



II Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
Universidade Federal do Sul da Bahia
Livro de Resumos



SEMANA NACIONAL
DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2015
LUZ, CIÊNCIA E VIDA

Reitoria

Reitor da Universidade Federal do Sul da Bahia
Prof. Dr. Naomar Monteiro de Almeida Filho

Vice-Reitora
Profª. Dra. Joana Angélica Guimarães da Luz

Pró-Reitor de Gestão Acadêmica
Prof. Dr. Ricardo de Araújo Kalid

Diretor de Pesquisa, Criação e Inovação
Profª. Dra. Florisvalda da Silva Santos

Coordenador de Fomento à Pesquisa, Criação e Inovação
Prof. Dr. Nadson Ressayé Simões

Coordenador de Projetos e Programas Especiais de PCI
Prof. Dr. Vanner Boere

Decano do Instituto de Humanidades Artes e Ciências do Campus Jorge Amado
Prof. Dr. Antônio José Cardoso

Decano do Instituto de Humanidades Artes e Ciências do Campus Paulo Freire
Prof. Dr. Francesco Lanciotti Juíniior

Decano do Instituto de Humanidades Artes e Ciências do Campus Sosigenes Costa
Prof. Dr. Rogério Ferreira

Comissão Organizadora

Profa. Dra. Luanna Chácara Pires

Prof. Dr. João Batista Lopes da Silva

Prof. Dr. Jaílson Santos de Novais

Profa. Dra. Luana Oliveira Sampaio

Prof. Dr. Marcelo Soares Teles Santos

Prof. Dr. Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes

Prof. Dr. Taina Soraya Muller

Comissão Científica

Profa. Dra. Lívia Santos Lima Lemos

Profa. Dra. Márcia Nunes Bandeira Roner

Profa. Dra. Lilian Reichert Coelho

Profa. Dra. Gisele Lopes de Oliveira

Profa. Dra. Taina Soraia Muller

Prof. Dr. André Domingues Dos Santos

Prof. Dr. Márcio José Silveira Lima

Profa. Dra. Olívia Maria Pereira Duarte

Prof. Dr. Orlando Ernesto Jorquera Corte

Prof. Dr. Rodrigo Ribeiro Barreto

Prof. Dr. Marcelo Soares Teles Santos

Profa. Dra. Danielle Oliveira Costa Santos

Prof. Dr. Adriano Silva

Profa. Dra. Regina Soares de Oliveira

Profa. Dra. Cynthia De Cássia Santos Barra

Profa. Dra. Gabriela Andrade da Silva

Prof. Dr. Edison Rogerio Cansi

Prof. Dr. Fabrício Lopes de Carvalho

Prof. Dr. Jomar Jardim

Profa. Dra. Luana Oliveira Sampaio

Parceiros

Resumos

Título CAMINHOS DA LUZ: INTERFACES ENTRE A FÍSICA CONTEMPORÂNEA E A LITERATURA¹

Autores Alexandre de Oliveira Fernandes (IFBA/Porto Seguro), Helder Kenji Tanaka (IFBA/Porto Seguro).

Correio eletrônico alexandre.pro@gmail.com

Professor de Língua Portuguesa. Doutor em Ciência da Literatura (UFRJ); Professor de Física. Doutorando em Física (UFBA).

Resumo Os séculos XIX e XX pregaram a existência de três estágios de desenvolvimento do pensamento humano: teológico, metafísico e científico ou positivo. O conhecimento válido, seguindo-se Augusto Comte, Charles Darwin e Herbert Spencer, deveria ser provado por uma racionalidade “cumulativa”, “objetiva”, “reprodutível”, “exata”. Este paradigma reduziu os processos de vida a fórmulas matemáticas e excluiu outras formas de conhecimento que não pudessem ser comprovadas cientificamente. Estabeleceu regras de “evolução”: da selvageria à barbárie, da barbárie à civilização; determinou etapas para o estado “positivo” do Homem: do fetichismo ao politeísmo, deste ao monoteísmo. Porém, após viver duas guerras mundiais; a aniquilação atômica: Hiroshima e Nagasaki; a ressurreição de fanatismos e a degradação dos ecossistemas, após ter amargado campos de concentração e extermínio nazistas, o holocausto, as ditaduras e a ausência de liberdade, o século XX, filho das utopias da Revolução Francesa e do Progresso das Luzes, colocou em xeque a supremacia da Ciência. Em lugar da estabilidade, um rastro de destruição e morte, o caos, a frustração, o relativismo, o imediatismo, a fragmentação, o consumo exacerbado e de demanda, a lógica mercadológica, evocam um tempo de “incertização”. Neste cenário, propomos problematizar o século XXI através de contribuições da Física contemporânea em diálogo com a Literatura. Tomamos como objeto de partida a película “K-Pax: o caminho da luz” acreditando que, tanto a aproximação interdisciplinar quanto as temáticas presentes no filme, problematizam o contemporâneo, constroem o Absoluto e a Verdade, dilatando/delatando outras saídas. Menos “exatas”, mais simpáticas aos indecidíveis e aos paradoxos (quânticos).

Palavras-chave Indecidíveis; Paradoxos; Quântica.

Título HIDRÓLISE ÁCIDA DA FIBRA DE COCO-VERDE VISANDO A OBTENÇÃO DE GLICOSE PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO¹

Autores Mateus Santos Carapiá², Allison Gonçalves Silva³, Daniela Séfora de Melo Hackenhaar³

Correio eletrônico crp_mateus@hotmail.com

1 Trabalho financiado pelo programa de fortalecimento da pesquisa do Instituto Federal da Bahia

2 Estudante de Licenciatura em Química do Instituto Federal da Bahia Campus Porto Seguro. Bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET - SESu/MEC). e-mail: crp_mateus@hotmail.com 3 Docente do Instituto Federal da Bahia Campus Porto Seguro. e-mail: allisongoncalves@ifba.edu.br; e-mail: seforas@hotmail.com

Resumo O cultivo de coco-verde (*Cocos nucifera*) no litoral brasileiro gera resíduos com baixo valor agregado, sendo um deles a fibra, um material lignocelulósico suscetível à despolimerização, produzindo glicose, passível de fermentação para produção de etanol de segunda geração. Neste estudo, a reação de hidrólise foi realizada com catalisador ácido homogêneo em meio diluído. As fibras de coco-verde foram doadas pelo projeto Coco Vivo, em Arraial D'aJuda, Porto Seguro – BA. Antes de serem submetidas à despolimerização, passaram por um pré-tratamento para retirada de impurezas, hemicelulose e lignina, restando majoritariamente, a celulose. As reações de hidrólise foram realizadas em um reator aço inox e banho de silicone a 120 °C em dois períodos reacionais, 30 minutos e 60 minutos. Foi utilizado 0,5 g da biomassa pré-tratada em 25 mL de solução de ácido sulfúrico nas seguintes concentrações: 0,10 mol/L, 0,20 mol/L e 0,40 mol/L. Foi observado um aumento progressivo e não muito acentuado para a conversão em massa no período de 30 minutos, considerando-se as concentrações 0,10 mol/L (24%), 0,20 mol/L (26%) e 0,40 mol/L (30%). Para o período reacional 60 minutos, foi verificado um maior aumento de conversão entre as diferentes concentrações, sendo: 0,10 mol/L (20%); 0,20 mol/L (42%) e 0,40 mol/L (56%). Assim, um bom rendimento (56%) pode ser obtido utilizando-se 0,40 mol/L do catalisador no período 60 minutos, a maior concentração do ácido e o maior tempo reacional avaliados. Este trabalho está em desenvolvimento e novos parâmetros serão variados para aumentar a produção de glicose, além disso, outros ácidos em diferentes concentrações serão também testados, como o ácido clorídrico e ácido tricloroacético.

Palavras-chave Biocombustível, celulose, despolimerização, lignocelulósicos

Título IFBATOUR: ESTREITANDO OS LAÇOS COM A COMUNIDADE¹

Autores Lorena Savazini², Glêvia Ferraz Bezerra², Kelly Karoline Sena dos Santos², Ana Luisa Santos de Carvalho², Patrícia de Souza Oliveira³, Wallace Rezende Fernandes³

Correio eletrônico lorenasavazini@msn.com

1 Trabalho financiado pela FAPESB - Edital 028/2013

2 Estudante da Licenciatura em Química do IFBA - Campus Porto Seguro – Bolsistas do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

3 Estudante da Licenciatura em Computação do IFBA - Campus Porto Seguro – Bolsistas do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

Resumo O IFBAtour é uma ação extensionista do Programa de Educação Tutorial (PET) – Grupo PET Licenciaturas, do Instituto Federal da Bahia Campus Porto Seguro (IFBA-PS), que tem como principal objetivo desenvolver atividades acadêmicas que contribuam para a formação dos licenciandos concomitante à divulgação do Instituto para a comunidade, estimulando a inclusão de alunos da rede pública e privada aos cursos ofertados. O IFBAtour se caracteriza por visitas técnicas de alunos de escolas diversas, organizadas pelos bolsistas e voluntários do PET Licenciaturas, com a finalidade de apresentar o IFBA para a comunidade externa, sua infraestrutura física e pessoal, os cursos, projetos, programas assistenciais, além da realização de palestras, conversas com docentes pesquisadores, dentre outras atividades lúdico-científicas. A visita é conduzida por um discente monitor, enquanto outros licenciandos petianos e colaboradores desenvolvem atividades para os visitantes, como minicursos (que versam sobre “Mulheres na Ciência”) e experimentos nos laboratórios de Química e Física. É comum a participação de docentes durante as visitas aos laboratórios, quando estes falam sobre as atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas. Ao término do tour são divulgadas informações sobre o Processo Seletivo para os cursos ofertados. Esta ação já atingiu cerca de 300 alunos de escolas do município e circunvizinhança, tendo contribuído para despertar o interesse para ingresso no IFBA e aproximá-los do seu universo acadêmico. As atividades realizadas estimulam a criticidade e o despertar do pensamento científico, contribuindo para maior interação entre a instituição e a comunidade.

Palavras-chave Visita técnica, extensão, comunidade

Título A LUA E O COMPORTAMENTO DAS MARÉS¹

Autores Priscilla Lima Rezende¹, Paula Gabriela Hosken², Gabriel Oliveira de Brito³

Correio eletrônico plimarezende@gmail.com

1 Universidade Estadual de Santa Cruz- MENEPEF

2 Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi

3 Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi

Resumo Balizado na teoria da aprendizagem significativa de Ausubel, este trabalho propõe o incentivo ao ensino ancorado na prática de observação da natureza. O tema gerador da investigação a ser desenvolvida é a relação da maré oceânica e a lua. O projeto tem como objetivo despertar o interesse do aluno pela investigação científica, através do ensino da física das marés com uma abordagem prática e vivencial. A aplicação desse projeto será no colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi de Porto Seguro – BA, localizado a poucos metros do mar. Na fase inicial do trabalho, formou-se um grupo de cerca de 20 alunos do Ensino Médio, com a tarefa de acompanhar e registrar o comportamento da maré relacionado com a posição e a fase da lua em diversos horários do dia. Todas as medidas são tomadas em um mesmo local próximo à escola. Esse grupo de aluno tem a tarefa complementar de estabelecer um diálogo com pescadores e agentes de turismo da cidade na intenção de aprenderem sobre a fenomenologia das marés e da lua diretamente com os detentores do saber popular local. A primeira fase do trabalho investigativo com esses alunos está previsto para terminar no final do ano de 2015. A partir desses dados será iniciada a segunda fase do projeto com a construção de uma sequência didática envolvendo os seguintes temas: gravitação universal, física das marés, modelagem matemática e análise de gráfico. Esse material será voltado às turmas do primeiro ano do Ensino Médio desta mesma escola já no início do ano letivo de 2016.

Palavras-chave Aprendizagem significativa, marés, fases da lua

Título ENSAIO INFOQUÍMICA: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO DA IDENTIDADE PETIANA NO IFBA CAMPUS PORTO SEGURO¹

Autores Glêvia Ferraz Bezerra², Ana Luisa Santos de Carvalho², Lorena Savazini², Mateus Santos Carapiá², Kelly Karoline Sena dos Santos³, Wallace Rezende Fernandes³

Correio eletrônico gleviaferraz@hotmail.com

1 Trabalho desenvolvido pelo Grupo PET- Licenciaturas (PET/MEC-SESu) // 2 Estudante da Licenciatura em Química no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Bolsistas do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

3 Estudante da Licenciatura em Computação no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Bolsistas do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

Resumo No Instituto Federal da Bahia, Campus Porto Seguro, desde a implementação dos cursos superiores em Computação e Química, os calouros eram acolhidos pelas coordenações de curso, visando a aproximação entre os discentes e a Instituição. Em 2013, discentes veteranos do curso de Licenciatura em Computação, realizaram uma recepção de calouros em seu curso, nomeada de Ensaio Infográfico. A partir de 2015, o Grupo PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial (PET/MEC), ingressou na comissão responsável por esta atividade, culminando na recepção semestral dos calouros de ambos os cursos, e na modificação do nome do evento, desde então intitulado de “Ensaio InfoQuímica”, o qual contou com minicursos, oficinas, palestras, entretenimento e mesas redondas. Deste modo, buscou-se avaliar como o Ensaio InfoQuímica contemplou os principais objetivos do Manual de Orientações Básicas do PET/MEC, no que tange a formação da identidade acadêmica dos integrantes do Grupo PET Licenciaturas (petianos), as competências profissionais e seu compromisso social. A idealização e execução deste evento permitiu aos petianos o aprimoramento de sua formação profissional pela vivência das práticas docentes, por via de oferta de minicursos e oficinas durante o Ensaio InfoQuímica. Ademais, foi possível aprimorar a capacidade de resolução de problemas, o trabalho em equipe, a responsabilidade coletiva e o cooperativismo com os demais discentes organizadores. Após participarem do evento, duas calouras ingressaram como bolsistas no Grupo PET Licenciaturas, sendo assim, as ações desenvolvidas no Ensaio InfoQuímica atenderam os objetivos traçados pelo PET/MEC, referentes ao perfil do petiano, além de estimularem os novos discentes para o ingresso em programas de ensino, pesquisa e extensão.

Palavras-chave Calouros, computação, licenciaturas, química, recepção

Título FABRICAÇÃO DE PAPEL ARTESANAL COM FIBRAS NATURAIS DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR¹

Autores Jozenilda de Jesus dos Santos², Wevelly Silva Matias³, Silvaneide Pereira da Silva⁴, Thalita Quinto⁵

Correio eletrônico olhosglaucos@gmail.com

1 Trabalho apresentado na III Feira de Ciências do Colégio Estadual Monte Pascoal

2 Estudante do 3 ano médio

3 Estudante do 3 ano médio

4 Estudante do 3 ano médio

5 Orientadora da Pesquisa

Resumo Para realizarmos essa pesquisa partimos da situação-problema do excesso de descarte de bagaço de cana-de-açúcar na cidade de Eunápolis-Bahia e como essa problemática seria minimizada. Portanto diante dessa discussão realizamos entrevistas com os vendedores de garapa que trabalham nas ruas dessa cidade, para dimensionarmos a quantidade de descarte e o volume de bagaço que é produzido por dia em média. Dentre as matérias-primas de origem agrícola, o bagaço de cana é uma das mais relevantes para a produção de celulose, constituindo uma promissora fonte de fibras para a indústria papeleira. O bagaço de cana-de-açúcar possui uma grande vantagem sobre as outras matérias-primas agrícolas, pois não existem esforços especiais para a sua coleta, já que resulta da moagem do colmo da cana e, é um material abundante e facilmente acessível. Analisando a questão de pesquisa, elencamos possíveis soluções, dentre elas, a que se destacou foi à produção de papel artesanal com fibras naturais do bagaço de cana-de-açúcar, que se delinearía uma segunda renda para os vendedores de garapa do município. Foi realizada amostragens com essa matéria-prima para produção do papel, porém as primeiras tentativas não obtivemos êxito, pois utilizamos um método ineficaz, para retirar a lignina e extrair a celulose. Todavia depois de uma pesquisa bibliográfica apurada, escolhemos a Polpação Alcalina, que por meio da soda cáustica realiza esse processo de forma satisfatória . Portanto, a investigação seguiu o pensamento filosófico da Agenda 21, “Pensar Global e Agir Local”, pensamos no problema do descarte de resíduos que é um problema do nosso planeta e agimos localmente, através da reciclagem das fibras naturais da cana-de-açúcar para produção do papel.

Palavras-chave Reciclagem, Papel, Cana-de-açúcar, Eunápolis, Lignina, Celulose

Título O PROJETO A CIÊNCIA FEMININA: VIVENCIANDO A EXPERIMENTAÇÃO ATRAVÉS DO SHOW DA QUÍMICA¹

Autores Ana Luisa Santos de Carvalho², Glêvia Ferraz Bezerra², Lorena Savazini², Mateus Santos Carapiá², Yoshaiana Araújo Pereira², Ana Cristina de Sousa³

Correio eletrônico analuisascarvalho@gmail.com

1 Trabalho financiado pela FAPESB - Edital 028/2013

2 Estudante da Licenciatura em Química no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Bolsistas do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

3 Professora do IFBA no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Tutora do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

Resumo O projeto “A Ciência Feminina”, vinculado ao Programa de Educação Tutorial (PET) – Grupo PET Licenciaturas do Instituto Federal da Bahia Campus Porto Seguro (IFBA-PS), financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), visa, dentre outras metas, desenvolver estudos e pesquisas sobre a temática de gênero e ciências, a fim de melhor entender as questões referentes à inserção das mulheres e jovens nas atividades científicas, contribuir para reduzir a discrepância numérica entre o público feminino e masculino nas Ciências Exatas, Computação e Engenharias e para a qualificação dos integrantes no Grupo PET Licenciaturas, para que estes atuem como futuros docentes multiplicadores dos princípios subjacentes a esta proposta. Para isto foram realizadas intervenções dentro e fora do Campus, sendo um deles o Show da Química. Este surgiu no IFBA-PS através da articulação dos integrantes do grupo PET e uma técnica em Química do Instituto. Esta ação foi realizada por licenciandos em Química, objetivando a demonstração e explicação de experimentos lúdicos e acessíveis aos estudantes de Ensino Básico e Superior, em especial aos de escolas públicas da região da Costa do Descobrimento. Como resultado, o Show da Química possibilitou levar a experimentação em Química a cerca de mil estudantes de todos os níveis da educação, em visitas técnicas, divulgação de cursos, eventos culturais e científicos. Dentre esses estudantes, alguns ingressaram em cursos técnicos do IFBA-PS na modalidade integrada e outros relataram que consideram a Química como possível profissão. Desta forma, o Show da Química do grupo PET Licenciaturas atraiu discentes para cursos de exatas, além de contribuir na formação docente dos licenciandos envolvidos em sua organização e apresentação.

Palavras-chave Exatas, experimentação, mulheres, pet

Título PREZI INOVANDO APRESENTAÇÕES: CONTRIBUINDO PARA A QUALIFICAÇÃO TECNOLÓGICA DE DISCENTES E DOCENTES DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO¹

Autores Kelly Karoline Sena dos Santos², Patricia de Souza Oliveira², Wallace Rezende Fernandes², Giulia de Oliveira Pinheiro³, Ana Cristina de Sousa⁴

Correio eletrônico kellysena@outlook.com.br

1 Trabalho financiado pela FAPESB - Edital 028/2013

2 Estudantes da Licenciatura em Computação no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Bolsistas do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciatura-sifba@gmail.com

3 Estudantes da Licenciatura em Computação no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (Pibid). e-mail: giuliapi-nheiro.7@gmail.com

4 Professora do IFBA no Campus Porto Seguro – IFBA, Porto Seguro. Tutora do PET Licenciaturas – Programa de Educação Tutorial/MEC. e-mail: petlicenciaturasifba@gmail.com

Resumo O Prezi é uma ferramenta alternativa às tradicionais aplicações voltadas para elaboração de slides, pois sua estrutura não linear permite uma maior liberdade na exploração de ideias, tornando mais atrativa a exposição das mesmas. Aplicado à educação, o Prezi pode ser utilizado como instrumento mediador para ampliar as estratégias que compõem o processo de ensino-aprendizagem. Sendo assim, desenvolveu-se, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - Campus Porto Seguro (IFBA – PS), o minicurso intitulado “Prezi – Inovando Apresentações”, realizado em três oportunidades distintas, que objetivou contribuir para a qualidade do processo de ensino-aprendizagem e para a qualificação tecnológica dos docentes e discentes da Instituição, bem como de professores de escolas do município. Esta atividade faz parte do projeto “A Ciência Feminina”, financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), que tem como objetivo geral contribuir para despertar o interesse e identificar aptidões entre as mulheres para a carreira das ciências em geral e, em especial, das áreas de Exatas, Computação e Engenharias. Com este intuito, o minicurso procurou atingir, principalmente, o público feminino, como forma de estimular professoras e alunas a conhecerem novas ferramentas educacionais que podem potencializar o processo de construção de conhecimento, aproximando-as do universo tecnológico.

Palavras-chave Ifba, minicurso, pet, qualificação

Título PLANEJANDO CORREDORES ECOLÓGICOS EM PAISAGENS FRAGMENTADAS COM BASE EM MODELAGEM CARTOGRÁFICA NA RODOVIA BA - 001 NO DISTRITO DE TRANCOSO EM PORTO SEGURO, BA¹

Autores Fernando George Freitas Damasceno, Ava Isadora Seixas Santos, John Wesley Ribeiro

Correio eletrônico fernandobiodamasceno@hotmail.com

Biólogo, Mestre em Ciências Ambientais - UESB - campus Itapetinga. e-mail: fernandobiodamasceno@hotmail.com .Licenciada em Geografia - UESB

Professora da Rede Pública Estadual de Ensino do Estado da Bahia, especialista em Meio Ambiente e Desenvolvimento - UESB. e-mail: avageografa@gmail.com

Graduando em Ciência da Computação - Anhanguera campus Rio Claro - e-mail: jw.ribeiro.rc@gmail.com

Resumo O isolamento de comunidades biológicas através da fragmentação florestal proporcionadas por barreiras artificiais é responsável pela perda de grande parte da biodiversidade. As rodovias e o avanço urbano são considerados os principais fatores desta degradação, pois as rodovias isolam fragmentos florestais impossibilitando a continuidade de corredores ecológicos e o avanço urbano suprime a vegetação remanescente. Em Porto Seguro, BA, a rodovia BA 001, no trecho localizado entre os distritos de Arraial D'Ájuda e Trancoso, cruza um grande fragmento florestal entre as florestas de tabuleiro na porção costeira do município e o PARNA do Pau Brasil. Devido à ausência de estudos no local, e frente a importância do fluxo gênico na preservação florestal para a região, que este estudo avaliou através de técnicas de geoprocessamento, modelagem cartográfica e estudos de campo os melhores locais para implantação de corredores ecológicos na Rodovia BA 001. A partir do padrão criado para avaliação, os resultados demonstraram três pontos ideais de transposição da rodovia que darão continuidade aos corredores formados por matas ciliares nas margens dos rios da Barra e Itaípe, estes padrões consideraram o uso e a ocupação do solo bem como a declividade e hidrografia do sítio para determinação do local ideal. Espera-se com os resultados, criar uma base de dados para elaboração de métodos de transposição da rodovia, como túneis, pontes, redes, etc. dando continuidade aos fluxos interrompidos pela rodovia, aumentando a rede e a efetividade de corredores ecológicos na Costa do Descobrimento.

Palavras-chave conectividade, geoprocessamento, preservação, biodiversidade, fluxo

Título USO DE GEOTECNOLOGIAS PARA ANÁLISE ESPACIAL E MULTITEMPORAL DO MANGUEZAL NO PERÍMETRO URBANO DE PORTO SEGURO-BA: UMA ABORDAGEM SOCIOAMBIENTAL¹

Autores Ava Isadora Seixas Santos, Fernando George Freitas Damasceno

Correio eletrônico avageografa@gmail.com

Professora do Ensino Médio da Rede Estadual de Ensino da Bahia, Licenciada em Geografia-UESC, Especialista em Meio Ambiente e Desenvolvimento-UESB. email: avageografa@gmail.com
Biólogo, Mestre em Ciências Ambientais-UESB. email:fernandobiodamasceno@hotmail.com

Resumo A urbanização desordenada, o crescimento exponencial, a pressão demográfica sazonal e a especulação imobiliária ligada ao turismo de massa comprometem até hoje a maioria dos ecossistemas costeiros presentes na Costa do Descobrimento, com destaque para o município de Porto Seguro, que conta com grande variedade destes ecossistemas, como é caso do Manguezal. A maior parte das restingas, brejos costeiros e mangue foram, e ainda estão sendo substituídos por empreendimentos hoteleiros, centros de show, barracas de praias, loteamentos habitacionais populares, de classe média, bairros periféricos e favelas. O uso de Geotecnologias, com imagens obtidas através do sensoriamento remoto proporcionam uma visão de conjunto multitemporal de extensas áreas da superfície terrestre. Esta visão sinóptica do meio ambiente ou da paisagem possibilita estudos regionais e integrados, envolvendo vários campos do conhecimento. As imagens de satélite mostram os ambientes e sua transformação e destacam os impactos causados pela ação antrópica como: o desmatamento, a erosão do solo, as queimadas, a expansão urbana, ou outras alterações do uso e da ocupação da terra. Portanto, este trabalho pretende, através do uso de Geotecnologias, analisar imagens de satélite, realizando através das mesmas uma leitura espacial e multitemporal com relação ao crescimento desordenado, uso e conservação do manguezal dentro do perímetro urbano da cidade de Porto Seguro, verificando o cumprimento ou não da Legislação Ambiental.

Palavras-chave crescimento desordenado, ecossistemas costeiros, imagens de satélite

Título ANALISANDO ANFÍBIOS

Autores Ketleen Teles Santos, Maria Victoria Gomes de Oliveira, Rafaela Balbino

Correio eletrônico raffaelaredhot@gmail.com

Ketleen Teles Santos

Estudante do Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi

Maria Victoria Gomes de Oliveira

Estudante do Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi

Rafaela Balbino

Estudante do Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi

Luis Norberto Weber

Professor da Universidade Federal do extremo sul da Bahia

Resumo A pesquisa teve por objetivo principal, fazer um apelo à população em favor aos anfíbios, visando uma ampla conscientização da importância de preservação, tanto dessas espécies, quanto do seu hábitat. Também iremos declarar a importância dos anfíbios como bioindicadores de equilíbrio ecológico, expor medicinas avançadas a base do veneno de algumas espécies, bem como as principais pesquisas realizadas sobre esse assunto, destacaremos as heterogeneidades entre sapo, rã e perereca, com o auxílio de duas dessas espécies, e iremos trazer à tona os mitos e fatos sobre eles, a fim de amenizar as ideias errôneas que levam ao medo irracional e o preconceito aos quais esses animais estão associados.

Palavras-chave Anfíbios, Conscientização, Sapo

Título CONHECER PARA PRESERVAR - AGENDA 21 DO COLEM EM PORTO SEGURO

Autores Aline Santiago Aquino Oliveira¹, Lizziane do Nascimento Santos Silva²

Correio eletrônico biologaline305@gmail.com

1 Professora da Rede Estadual de Ensino, Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Graduação em Biologia – UNEB, Pós graduação em Gestão Ambiental – UNOPAR, Monitora na Rede Educação Coral Vivo – e-mail: biologaline305@gmail.com

2 Professora da Rede Estadual de Ensino, Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Graduação em Biologia - UCSAL, Pós graduação em Gerenciamento Ambiental - UCSAL, Monitora na Rede Educação Coral Vivo - email: lizzsilva@gmail.com

Resumo O Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães - COLEM possui um grande espaço disponível ao seu público, porém, não utilizado na totalidade. Da mesma forma, a comunidade que o cerca não está presente nas suas atividades, o que parece diminuir a eficiência dos resultados esperados para uma escola de ensino médio. Com o apoio da Rede Educação Coral Vivo e a orientação das professoras Aline e Lizziane, um grupo de alunos foi orientado a levantar um diagnóstico interno da escola, analisando a estrutura física, os recursos humanos e o patrimônio. Também foi avaliada a relação com o entorno, através da aplicação de questionários socioambientais na comunidade interna e externa ao COLEM. Aqui, aspectos positivos e negativos foram apontados, com o propósito de minimizar estes e potencializar aqueles.

O projeto Conhecer para Preservar, promoveu então, uma apresentação à comunidade do COLEM, expondo os dados sobre espaço físico, sua real utilização e possíveis estratégias para reativar áreas ociosas como a sala de artes e de dança em eventos abertos aos moradores da localidade. Outras sugestões como o cultivo de uma horta na escola e o uso mais frequente da biblioteca, também fizeram parte da exposição. Quanto aos recursos humanos, o principal dado foi a relação entre o vínculo empregatício do funcionário, se temporário ou efetivo, com a qualidade do seu trabalho. Todos os dados coletados durante a pesquisa e as ações sugeridas foram registrados, a fim de serem transformados no documento de educação ambiental da escola, a Agenda 21.

Palavras-chave agenda 21, diagnóstico, educação ambiental, melhorias

Título CONTRIBUIÇÕES DE FERRAMENTAS DIGITAIS PARA DESENVOLVER A AUTONOMIA DO ALUNO NO ENSINO DE QUÍMICA

Autores Christian Simões Ferreira¹, Igor Pereira², Monick Geovanna Martini Silva³, Marcionila dos Prazeres⁴

Correio eletrônico nilaprazeres@gmail.com

1Estudante do Ensino Médio do Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Porto Seguro. e-mail: chris_1998_adv@hotmail.com

2 Estudante do Ensino Médio do Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Porto Seguro. e-mail: igone333.ip@gmail.com

3Estudante do Ensino Médio do Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Porto Seguro. e-mail: monickgeovanna17@gmail.com

4Professor do Ensino Médio do Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Porto Seguro. e-mail: nilaprazeres@gmail

Resumo A disciplina Química é relatada pelos alunos como difícil e complicada, entretanto com a proposta de fazer o estudante protagonista do conhecimento foi sugerido que eles escolhessem um tema para abordar na Mostra das Ciências e a proposta foi da turma foi Empregos Virtuais. Um dos objetos criados pelos alunos foi o jogo virtual, por ser um tema muito referenciado quando o assunto é entretenimento devido a facilidade do acesso a dispositivos móveis conectados à internet o seu uso tornou-se comum. Pensando nessa acessibilidade foi desenvolvido um jogo onde educação e diversão andassem juntas. O gênero escolhido para o desenvolvimento desta atividade foi o quiz, por ser um jogo simples de se executar. O objetivo deste trabalho foi criar um jogo utilizando o tema gerador alimentos para abordar conteúdos de Química Orgânica e estudar as possibilidades de empregos virtuais. Através deste jogo propõe-se o incentivo ao aprendizado por meio de uma dinâmica entre o usuário e a tecnologia facilitando o entendimento da disciplina e estimulando o interesse pelos estudos, além de levar o conhecimento para o cotidiano das pessoas em forma de entretenimento. Criado através do programa UDK, que significa Ultra Desenvolvedores K com plataforma 2D, o jogo traz a possibilidade do uso de ferramentas digitais como apoio de ensino sugerido pelos próprios estudantes. Foi feito um teste com dez jogadores da turma 40% dos jogadores acertaram sete ou mais perguntas. Além disto, 40% acharam o jogo com um nível fácil, enquanto que outros 40% opinaram que o jogo é difícil. Sete alunos acreditaram que o jogo tinha uma interface amigável. Além de aprender Química foi possível compreender sobre as profissões virtuais e desenvolver habilidades com a tecnologia.

Palavras-chave aprender, autonomia, jogos virtuais, química

Título PROJETO HORTA NA ESCOLA

Autores Kátia Silva Martins, Aline Aquino Oliveira

Correio eletrônico katiasmf@ig.com.br
Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães

Resumo Busca pelo equilíbrio entre preservação ambiental e demandas sociais vem demonstrando a relevância do estudo sobre a relação sociedade-natureza. Partindo desse pressuposto, professores e alunos do colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães vem promovendo através da Educação Ambiental reflexões sobre a importância da preservação ambiental, a partir de práticas sustentáveis como o projeto horta na escola que teve como objetivo proporcionar ações pedagógicas voltados para a preservação do local de vivência, promovendo uma alimentação saudável na merenda escolar, sem uso de agrotóxicos ou fertilizantes, além da retirada de vários resíduos do meio ambiente com o reaproveitamento de garrafas pet. Assim, a contribuição da Educação Ambiental é construir um processo de ensino aprendizagem baseado no entendimento local, de modo a facilitar a compreensão da realidade, unindo saberes científicos com o conhecimento experimental, buscando potencializar no aluno uma visão crítica, que lhe permita desenvolver-se enquanto um protagonista da história da sua cidade, para que os mesmos possam não só ter uma relação íntima com seu lugar, mas principalmente leva-los a ser um agente de transformação na sua comunidade. Nesta busca pela preservação do lugar de vivência, as escolas têm um papel fundamental na formação da cidadania de crianças, adolescentes e adultos, buscando cada vez mais aprofundar o senso crítico da realidade na qual estão inseridos. Desta forma os alunos do 1º E matutino e 1º C vespertino com a orientação das professoras de Biologia e Geografia criaram uma horta escolar, que tem como finalidade intervir na cultura alimentar e nutricional incorporando a alimentação nutritiva, saudável e ambientalmente sustentável como eixo gerador da prática pedagógica.

Palavras-chave horta escolar, sustentabilidade, educação ambiental

Título TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO: UMA VISÃO DISCENTE SOB UMA VISÃO DOCENTE¹

Autores Ana Cristina Oliveira Linhares², George Pacheco Pinto³, Islande Pena², Kátia Silva Martins⁴, Kênia Xavier Teodoro³, Lizziane do Nascimento Santos Silva⁵

Correio eletrônico anacrislinhares@hotmail.com

1 Trabalho financiado pelo PIBID

2 Estudante de Licenciatura em Computação no Campus Porto Seguro – IFBA. Bolsista do PIBID. e-mail: anacrislinhares@hotmail.com.

3 Coordenador (a) de Área do Subprojeto do PIBID/IFBA Licenciatura em Computação IFBA/Campus Porto Seguro. e-mail: georgepacheco1@gmail.com

4 Professora da Rede Estadual de Ensino, Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Graduação em Geografia - UESB, Pós graduação em Ensino de Geografia – UESC, Pós graduação em Mídias na educação –UESB. Supervisora do PIBID/CAPES/IFBA. e-mail: katiasmf@ig.com.br

5 Professora da Rede Estadual de Ensino, Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães, Graduação em Biologia - UCSal, Pós graduação em Gerenciamento Ambiental – UCSal, Supervisora do PIBID/CAPES/IFBA. e-mail: lizzsilva@gmail.com

Resumo Este trabalho faz parte da pesquisa realizada por discentes do curso de Licenciatura em Computação – IFBA - Campus Porto Seguro-Bahia e também bolsistas do Programa Institucional de Iniciação a Docência - PIBID, tendo por objetivo obter uma melhor percepção acerca do uso das tecnologias no contexto escolar. O presente estudo apresenta uma análise e compara as visões de docentes e discentes sobre conhecimentos e o uso da informática, não só dentro da instituição de ensino como também fora dela. Procura também configurar uma realidade sobre o uso das TIC's no Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães no município de Porto Seguro, local de atuação do grupo PIBID. Para a composição da mostra dos resultados foram selecionados de forma aleatória, com 23 professores de áreas de atuação diversas e 106 alunos de vários períodos e turnos diferentes. Para comparar os resultados obtidos através do questionário foram utilizadas a estatística descritiva, frequência e frequência relativa percentual. Os resultados permitem concluir que os docentes e os discentes possuem opiniões iguais em quase todas as questões, ou seja, as respostas mantiveram grande índices de concordância. Portanto para uma melhor utilização da informática na educação é necessário um trabalho de interação e colaboração não só por parte dos professores e dos alunos como também da instituição de ensino.

Palavras-chave Educação, Conhecimentos Tecnológicos, Utilização das tic's.

Título O TECIDO ADIPOSEO COMO IMPORTANTE ÓRGÃO ENDÓCRINO: BASES MOLECULARES

Autores Maiana Ferraz Santos Silva¹, Milena Gomes de Almeida², Orlando Ernesto Jorquera Cortês³

Correio eletrônico maai_ferraz@hotmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde campus Sosígenes Costa - UFSB, Porto Seguro.
e-mail: maai_ferraz@hotmail.com

2 Estudante de Medicina, Faculdade de Tecnologia e Ciências, Salvador

3 Professor da Universidade Federal do Sul da Bahia, campus Sosígenes Costa, Porto Seguro

Resumo O estudo do tecido adiposo como uma glândula secretora de substâncias com importantes efeitos biológicos é recente e vem crescendo ao longo dos anos. Os avanços da pesquisa sobre as propriedades metabólicas do tecido adiposo e as recentes descobertas sobre sua capacidade em produzir hormônios atuantes em processos fisiológicos e fisiopatológico estão revolucionando conceitos sobre a sua biologia (Arq Bras Endocrinol Metab, 2006). O trabalho faz uma revisão de literatura, apresentando as bases moleculares do tecido adiposo branco (TAB) como uma importante glândula endócrina, ressaltando os mecanismos de interação das proteínas secretadas por ele, as Adipocinas, e a Leptina como um hormônio peptídico que age no sistema nervoso central, promovendo menor ingestão alimentar e incrementando o metabolismo energético, além de afetar eixos hipotalâmicos hipofisários e regular mecanismos neuroendócrinos.

Palavras-chave Palavras chaves: adipocinas, glândula endócrina, leptina, metabolismo energético, proteína, tecido adiposo branco

Título MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, UMA AÇÃO DO PROGRAMA EMBRAPA ESCOLA DA EMBRAPA MEIO AMBIENTE

Autores Ana Lucia Marigo¹, Daniel Dumaresq², Mariana Silveira Guerra Moura e Silva⁴, Marisa Pereira Carvalho⁴, Luana Barbosa⁵, Maria Cristina Tordin⁶

Correio eletrônico ana.marigo@embrapa.br

1,3,4 Laboratório de Ecossistemas Aquáticos – Embrapa Meio Ambiente, Jaguariuna, SP. email: ana.marigo@embrapa.br

2 Estudante do Bacharelado do Curso de Ciências Biológicas - Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Campinas, SP. Bolsista CNPq.

5 Estudante do Bacharelado do Curso de Medicina Veterinária - Faculdade de Jaguariúna, Jaguariúna, SP. Bolsista FAPESP.

6 Núcleo de Comunicação Organizacional – Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP

Resumo A necessidade de desenvolvimento de uma educação voltada para a discussão de questões relacionadas à conservação e manejo dos recursos naturais é hoje realidade na maioria das escolas brasileiras. Uma grande dificuldade tem sido a escassez de recursos didáticos utilizando uma linguagem acessível e de fácil compreensão. Atividades de Educação Ambiental auxiliam na formação de sujeitos socialmente ativos, capazes de compreender e se posicionar diante da comunidade. Os pesquisadores devem divulgar os resultados dos projetos para a população, criando um elo entre a pesquisa e a sociedade, utilizando linguagem simples e atrativa para o público. A Embrapa Meio Ambiente desenvolve projetos voltados para a comunidade externa com o desafio de repassar os avanços científicos em uma dada área de conhecimento a partir de informações reunidas nos projetos de pesquisa desenvolvidos em seus laboratórios. A proposta da utilização dos macroinvertebrados bentônicos como ferramenta para avaliar a qualidade da água chama a atenção dos alunos para a importância da preservação de lagos e rios. Esses organismos são na sua maioria insetos imaturos, moluscos, crustáceos e vermes que vivem, ao menos parte de seu ciclo de vida, na água e podem ser usados como bioindicadores, pois estão relacionados a um conjunto de características físicas e químicas da água, associadas à sua qualidade e nível de preservação de condições ecológicas. No programa Embrapa Escola, os alunos são recebidos no Laboratório de Ecossistemas Aquáticos e tem a oportunidade de conhecer os métodos de coleta e avaliação, manusear os organismos e compreender a função da macrofauna aquática no ambiente. Todos os organismos utilizados são provenientes de demandas de projetos de pesquisa de biomonitoramento.

Palavras-chave bioindicador, macrofauna, poluição, qualidade da água

Título PERCEPÇÃO ACERCA DA CORRUPÇÃO COTIDIANA EM PORTO SEGURO - BAHIA

Autores Adriano Silva¹, Marcela Araujo¹, Taline Rodrigues¹, Marcos Vinicius Calazans²

Correio eletrônico fstcalazans@hotmail.com

1 Estudante do Colégio Estadual Pedro Álvares Cabral – Porto Seguro - BA

2 Professor do Colégio Estadual Pedro Álvares Cabral e professor substituto da Universidade Federal do Sul da Bahia Campus Sosígenes Costa. e-mail: fstcalazans@hotmail.com

Resumo O país passa por uma crise econômica e política, em que a credibilidade dos políticos são colocadas à prova todos os dias, em diversos escândalos por todo o Brasil. A corrupção é uma palavra intimamente ligada à classe política, de acordo com a percepção popular. Mas seria essa corrupção apenas algo cometido pelos eleitos e seus parceiros? O presente trabalho, realizado por um grupo de alunos da 2ª série do Ensino Médio do Colégio Estadual Pedro Álvares Cabral para a apresentação na Feira de Ciências da referida unidade escolar, aborda a corrupção cotidiana tendo como objetivo de averiguar se as pessoas sabem o conceito de corrupção e se têm a percepção que alguns de seus atos são exemplos de corrupção cometido no seu dia a dia. Corrupção é o ato ou efeito de corromper oferecer algo para obter vantagem em negociata onde se favorece uma pessoa e prejudica a outra é tirar proveito em um “projeto de poder”. O grupo de alunos, após a definição de corrupção, elaborou uma entrevista estruturada para verificar os hábitos de alguns entrevistados. Com o instrumento elaborado, os alunos foram às ruas do centro comercial de Porto Seguro e coletaram as respostas de pessoas que lá transitavam, com uma participação espontânea. Inicialmente foi perguntado se o indivíduo era corrupto (resposta Não 76%). Em seguida foram realizadas perguntas que analisavam sua postura em situações como: aceitar troca errado, estacionar em local proibido, comprar material pirateado, copiar atividades escolares e furar fila. Como resultado, obtivemos que as pessoas não sabem de fato o que é corrupção e muitas vezes acabam cometendo atos corruptos, não que elas sabem que é errado, mas não encaram isso como infração. Associam esse tema somente com os políticos.

Palavras-chave corrupção, cotidiano, política

Título LEVANTAMENTO DO CUSTO DA CESTA BÁSICA EM PORTO SEGURO BAHIA NO FINAL DO SEGUNDO TRIMESTRE DE 2015

Autores Fernanda Jimenez¹, Matheus Oliveira¹, Vitor Stolze¹, Marcos Vinicius Calazans²

Correio eletrônico fstcalazans@hotmail.com

1Estudante do Colégio Estadual Pedro Álvares Cabral – Porto Seguro - BA

2Professor do Colégio Estadual Pedro Álvares Cabral e professor substituto da Universidade Federal do Sul da Bahia Campus Sosígenes Costa. e-mail: fstcalazans@hotmail.com

Resumo O momento de crise e o aumento da inflação, o poder de compra da população vem se reduzindo, afetando o cotidiano das pessoas. Considerando a necessidade de se alimentar com qualidade e com menor custo, um grupo de alunos da 1º série do Ensino Médio do Colégio Estadual Pedro Álvares Cabral (Cepac) realizou um trabalho de investigação acerca do custo da cesta básica no município de Porto Seguro, objetivando a apresentação na Feira de Ciências da referida unidade escolar. Primeiramente, o grupo realizou uma breve revisão de literatura sobre a história e motivos que levaram a determinação de uma quantidade mínima de alimentos. Em seguida, levantou-se a legislação vigente e os constituintes da cesta básica de acordo com o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE). Foi elaborado um instrumento de pesquisa que permitisse o registro do valor dos produtos que compõem a cesta básica em 7 mercados espalhados em Porto Seguro, em bairros de perfis populacionais distintos, no mesmo dia. Para cada gênero alimentício, foram registrados os valores dos produtos, de marcas diferentes, que estavam expostos para a venda. Determinou-se, por cada mercado e por cada gênero alimentício, um valor representativo obtido pela média aritmética dos preços. Os dados foram tabulados determinando o valor da cesta básica em cada estabelecimento comercial. Comparando-se os valores totais obtidos, o menor valor foi de R\$ 250,78 e o maior custo foi de R\$ 348,69. Uma diferença de R\$ 97,91 que significa uma economia equivalente a 12,4% do atual salário mínimo. O grupo enfatizou a necessidade de pesquisa para se comprar os alimentos, em especial no momento econômico delicado, e que pretende, em momentos futuros, ampliar a pesquisa realizada.

Palavras-chave cesta básica, economia

Título OS AVANÇOS DA BIOFOTÔNICA NO TRATAMENTO CONTRA O CÂNCER

Autores Maria Laura de Almeida Alves¹, Orlando Ernesto Jorquera Cortés²

Correio eletrônico m-laura24@hotmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. e-mail: m-laura24@hotmail.com

2 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: oJORQUERC@gmail.com

Resumo O organismo humano apresenta mecanismos naturais que mantêm a homeostase do corpo, ou seja, que o mantêm em equilíbrio. Um exemplo disso é a apoptose celular, processo que tem por função a eliminação de células que não são mais úteis ao organismo, ou células geneticamente modificadas. Porém, por motivos ainda desconhecidos este processo falha, o que pode desencadear anomalias no organismo, como o câncer, por exemplo. A fim de evitar e tratar essas anomalias, modernas técnicas estão sendo desenvolvidas e testadas no ramo da biofotônica, que é a área que emprega o uso da luz como ferramenta de trabalho. Esse artigo busca explicar os estudos e avanços da ciência que vêm sendo desenvolvidos utilizando o princípio da fotodinâmica.

Palavras-chave Apoptose, evolução da ciência, fotodinâmica, tratamento tumoral

Título REAPROVEITAMENTO DA CASCA DO COCO VERDE

Autores Gabriel Rodrigues de Lima Bueno, Luciano Abraão Confolonieri, Raquel Juliana Acre de Castro

Correio eletrônico gabrielrodrigueslimabueno@gmail.com
Estudantes do Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi

Resumo A pesquisa teve por objeto de estudo a visão de seis alunos do segundo ano do ensino médio do Colégio Estadual Dr. Antônio Ricaldi, em relação às ações que podem minimizar o impacto ambiental oriundo do consumo de água de coco verde. Apoiaram-se em situações observadas na orla norte de Porto Seguro, em dia de lazer, onde esses alunos perceberam o grande acúmulo de resíduo sólido que este produto gera e o descuido que os donos de barracas e ambulantes de praias tem ao realizar o descarte do coco verde após a água ser consumida. Diante dos fatos percebidos surgiu a necessidade de realizar pesquisas para obter informações de como realizar o reaproveitamento da casca do coco verde. As pesquisas trouxeram um lado negativo, pois cada fruto pode gerar aproximadamente 1kg de resíduo sólido, estimando-se que 80% dele é descartado. Mesmo sendo orgânico, o resíduo do coco verde é de difícil degradação, e diminui a vida útil de aterros sanitários e lixões. O lado positivo desta pesquisa é que obtivemos conhecimentos que grande parte desse resíduo pode ser transformado em produtos desde que passe por um fluxo correto de descarte e seja beneficiado. Entretanto o reaproveitamento desse resíduo é uma realidade, não só em atividades agrícolas, como pela construção civil e pela indústria, como a automobilística.

Palavras-chave Reaproveitamento do coco, Sustentabilidade, Resíduos.

Título Variações termohalinas e do nível da água no estuário do Rio Buranhém, Porto Seguro – Bahia: Estudo de caso para março/2015¹

Autores Gabriela Nunes Rebouças Leal², George Gomes Melgaço³, Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes⁴

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: gabriellanunesleal@hotmail.com

3 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: gomesmelgaco@gmail.com

4 Professor do IHAC no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: marcos.bernardes@gmail.com

Resumo Estuários são ambientes de transição entre o continente e oceano. O objetivo deste trabalho é discutir as variações físico-químicas do estuário do Rio Buranhém localizado no município de Porto Seguro – Bahia, ao longo do mês de março de 2015. Foram analisados parâmetros de fundo como salinidade, temperatura da água (°C) e nível da água (m) obtidos através de um miniCTD da marca Star-Oddi. O tratamento dos dados foi baseado nos dias de variações extremas do nível da água, isto é, sob condições de maré de sizígia (fases de Lua nova ou cheia), dia 06 de março de 2015 e de quadratura (fases de Lua quarto crescente ou quarto minguante), dia 13 de março de 2015. Observou-se que o nível da água variou 1,43m e 0,41m, respectivamente. Os resultados referentes à salinidade mostraram que em maré de sizígia ocorreu uma maior variabilidade na presença de sais no ambiente estuarino de 0 a 30, conforme esperado, enquanto em maré de quadratura foi de 0 a 20. Sob condições de marés de sizígia, há maior penetração de águas de origem marinha em ambientes estuarinos, que tendem a adentrar mais nesses sistemas, ocorrendo maiores variações. A temperatura da água do estuário no primeiro dia variou em torno de 26°C a 28°C, enquanto no segundo intervalo de 28°C a 30°C. Pressupõe-se que o fato da temperatura da água no segundo dia se encontrar maior que no primeiro foi devido às maiores temperaturas do ar e maior insolação sobre as águas estuarinas. Observou-se uma relação direta entre a fase lunar e a resposta das variáveis físico-químicas analisadas. Os resultados confirmam a modulação das marés astronômicas sobre o nível da água em ambientes costeiros.

Palavras-chave fases da Lua, monitoramento ambiental, caracterização física, rios, marés, Costa do Descobrimento

Título CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE GIRINOS QUE OCUPAM DIFERENTES AMBIENTES

Autores Lorrana Amparo da Silva², Luiz Norberto Weber³

Trabalho financiado pela FAPESB

² Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Artes no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: lorrana.biartes@gmail.com

³ Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Sosígenes Costa. e-mail: luiznorbertow@gmail.com

Resumo Há uma enorme falta de informação sobre a ocorrência de anfíbios no Estado da Bahia. A obtenção de dados de formas larvares do grupo, durante os inventários de fauna, é necessária para entender melhor essa extraordinária biodiversidade de anfíbios brasileiros no Estado, de como avaliar corretamente seu estado de conservação e de como ajudar fomentando estratégias de conservação para este grupo taxonômico. O presente trabalho tem como objetivo descrever e caracterizar morfológica-mente girinos que ocupem diferentes tipos de corpos d'água. Os girinos serão coletados com peneiras ou puçás, preferencialmente no período diurno, acondicionados em sacos plásticos. Posteriormente, serão anestesiados em solução de benzocaína, fixados e conservados em formalina a 5%. Analisaremos, no mínimo, cinco indivíduos entre os estágios 35 e 38 de cada espécie de girino. A pesquisa está em fase preliminar sendo possível reconhecer as áreas onde iremos desenvolver o trabalho. O total de cinco coletas foi realizado e as formas larvares encontram-se em fase de triagem e identificação.

Palavras-chave axonomia, larvas, anuros

Título GÊNEROS DIGITAIS: NOVAS FORMAS DE COMUNICAÇÃO

Autores Cícero Márcio Carvalho Malta

Correio eletrônico cmcmalta@hotmail.com

Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB

Resumo A introdução de novas tecnologias na educação se deu de forma tardia, muito devido à resistência e a falta de qualificação de educadores. Este trabalho se propôs mostrar o quanto a evolução tecnológica da internet contribuiu para o surgimento de novos gêneros digitais e avanço na nova forma de leitura. Com o surgimento de novos gêneros digitais as possibilidades de transmissão do ensino da língua aumentam e podem ser mais atrativas, alavancando aqueles que achavam este conhecimento um pouco metódico. Professores podem utilizar novas ferramentas cibernéticas, mesmo sem esquecer as tradicionais. O chat, os fóruns de discussão, blogs, quis e wiki podem ser grandes aliados no processo de ensino-aprendizagem. Assim como o estudo da língua sempre reconheceu a carta, os bilhetes e o telegrama como estruturas textuais não pode deixar de reconhecer os gêneros digitais. Neste trabalho houve uma intensa reflexão para que possa acompanhar o avanço tecnológico e novas formas de trabalhar com os novos gêneros digitais. Se faz necessário resgatar a motivação em aprender mostrando que a internet não tem apenas seu lado lúdico, mas há uma riqueza de ferramentas de comunicação, cada qual com sua linguagem apropriada.

Palavras-chave Escrita, Internet, Leitura, Linguagem

Título VIDEO GAME COMO MANIFESTAÇÃO ARTÍSTICA

Autores Herbert Farias Barreto Mendes

Correio eletrônico hherbertfarias64@gmail.com
Estudante do Bi de Humanidades

Resumo O presente trabalho tem por intuito apresentar a mídia dos jogos eletrônicos – videogames, jogos de computador, tablets e similares – como uma forma uma manifestação artística abrangente, em parte por seu resultado final culminar do uso e domínio de diversas outras expressões incontestavelmente artísticas: música, artes plásticas, literatura, entre outras, e não como mídia que se restringe apenas a esfera do entretenimento; como costuma ser apresentada. Mas tão somente fazer uso dessas expressões artísticas torna o videogame uma obra de arte? Seria o videogame apenas uma comparativamente recente e inovadora forma de expressão que se comunica com as já existentes, fazendo do videogame apenas um espaço em que isso é exposto? Ou esse aparato é capaz de introduzir algo novo, justamente por usufruir e conjugar de recursos oriundos de outras artes? Essas são algumas das inquições que irão nortear esse ensaio. Para tentar lucidar os questionamentos feitos acima, o presente estudo fará uma viagem a história dessa mídia e dará enfoque a análise de dois elementos artísticas que o videogame usa: a plasticidade gráfica e a narrativa, que nessa mídia é acrescida de ludologia.

Palavras-chave vídeo Games, Arte, Plasticidade Gráfica, Narrativa, Ludologia

Título NOTEBOOK CASEIRO

Autores Raphael Gonçalves Santos, João Vitor Santana Pereira

Correio eletrônico raphael-santos@outlook.com.br

Raphael Gonçalves Santos - estudante da Escola Estadual Armando Freire.

João Vitor Santana Pereira - estudante da Escola Estadual Armando Freire

Pablo Sebastian Ferreira Araújo - professor da Escola Estadual Armando Freire

Maria José da Silva Paz - funcionária da Escola Estadual Armando Freire

Leonor Catarina Soares da Silva Brito - Diretora da Escola Estadual Armando Freire

Resumo O projeto Notebook Caseiro foi realizado para dar utilidade às peças de computadores sem uso que se transformam em lixo eletrônico, na tentativa de recriar uma nova máquina em formato portátil (notebook). Foi pensado que esse notebook poderia ser utilizado na sala de leitura da escola que dispõe de um espaço pequeno e não tem computadores para a pesquisa escolar online, outra idéia, é de que os estudantes pobres, que não tem acesso à computadores e notebook em casa, tivessem acesso na escola.

O computador contém equipamentos que são produzidos com substâncias nocivas, e uma vez descartados de forma incorreta em locais como lixões e perto de lençóis freáticos tornam-se um problema ambiental grave. Quase nada está sendo reciclado na nossa comunidade dos computadores que deixam de ser utilizados pelas pessoas, e em média o usuário não mantém sua máquina por mais de 2 anos. E com isso, se produz muito lixo eletrônico.

Nesse sentido, foi realizado uma coleta de peças em computadores quebrados ou que as pessoas não utilizam mais. Contei com a contribuição dos próprios professores da escola, colegas de sala e pessoa da comunidade que tinham essas máquinas sem utilidade em suas residências e seriam, em algum tempo, jogadas fora, em algum lixão da cidade.

Assim, foi montado um computador dentro de uma carcaça de DVD, com todas as peças reutilizáveis, dando origem ao que chamamos de notebook caseiro. A idéia é que ele possa ser produzido pelos próprios alunos e utilizado nos vários espaços da escola.

Palavras-chave COMUNICAÇÃO, SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIA

Título CADEIRINHA ANTI ESQUECIMENTO

Autores Arthur Moreira Dias¹, Fagner dos Santos², Alyne Martins Gomes¹

Correio eletrônico alyne_ba@hotmail.com

1. Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental no Colégio Estadual de Salobrinho - Ilhéus/Ba.

2. Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental no Colégio Estadual de Salobrinho - Ilhéus/Ba.

3. Orientadora, Graduada em História, pós-graduada em História do Brasil e em Psicopedagogia, professora da Ed. Básica e vice-diretora no Colégio Estadual de Salobrinho - Ilhéus/Ba.

Resumo A proposta de trabalharmos este tema se deu pela observação feita por parte dos estudantes sobre a presença constante de matérias veiculadas nos meios de comunicação no que diz respeito a morte de crianças esquecidas nas cadeirinhas dentro de automóveis. Nesse sentido, este projeto teve como objetivo desenvolver um circuito que teria como função alertar através de um “bip” ou sinal sonoro a presença da criança dentro do veículo. Estes casos acontecem principalmente devido a fatores como: a correria da vida profissional dos pais, a quebra da rotina cotidiana, estresse e sobre carga emocional. A pesquisa pretendeu construir um circuito com um alarme sonoro que avise ao condutor de um automóvel a presença de uma criança esquecida dentro deste e assim, salvar vidas. Será inserido um circuito em uma placa eletrônica que trabalhará com um alarme sonoro, um sensor de presença, um sensor de pressão, um temporizador e um pequeno botão de pressão. Acreditamos que com a elaboração do dispositivo proposto por este projeto contribuiremos para a redução ou erradicação de mortes de crianças esquecidas em automóveis.

Palavras-chave Prevenção de acidentes, segurança, e tecnologia

Título ACEITABILIDADE DA VACINA CONTRA HPV EM MENINAS

Autores Micaela Borges Santos da Silva

Correio eletrônico micaelaborges75@gmail.com
estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB).

Resumo A vacina anti-HPV foi criada com o objetivo de prevenir a infecção pelo papiloma vírus humano (HPV) e, desta forma, reduzir a incidência dos casos de câncer de colo de útero que, depois do câncer de mama é uma das principais causas de óbito em mulheres. Desde março de 2015, a primeira dose da vacina anti-HPV está disponível no Sistema Único de Saúde (SUS) para meninas de 9 a 11 anos e inclui a segunda dose para meninas de 11 a 13 anos vacinadas em 2014. Segundo dados publicados pela Prefeitura Municipal de Itabuna, mais de quatro mil meninas foram vacinadas em 2014 e estima-se que cerca de cinco mil meninas devam ser vacinadas em 2015. No entanto, para que esse objetivo seja alcançado, é necessário que os pais aceitem levar suas filhas aos postos de vacinação. Assim, objetiva-se avaliar o processo de aceitação, por parte dos pais, da vacina contra o HPV, por meio de dois questionários desenvolvidos com esse fim que serão aplicados aos profissionais de saúde e aos pais de meninas entre 9 a 13 anos em postos de saúde e escolas (públicas e particulares) do ensino fundamental, respectivamente. Desse modo, espera-se ressaltar a importância da imunização contra o HPV em meninas, bem como a necessidade da realização de programas educativos para a população itabunense sobre o HPV e sobre a vacina contra o HPV. Pois, a relação vacinação e cuidado infantil é considerada uma intervenção de grande impacto na redução da morbimortalidade a curto e longo prazo, perdendo somente para o saneamento básico e água potável.

Palavras-chave Aceitabilidade, educação em saúde, vacina anti - HPV.

Título CLONOSTACHYS SP.: UM FUNGO COM POTENCIAL ANTAGÔNICO Á MONILOPHTHORA PERNICIOSA (VASSOURA-DE-BRUXA) DO CACAUEIRO

Autores João Evangelista Sales Santos¹; Hallianna Baracat Habib¹; Augusto Araujo Santos²; Tacila Ribeiro Santos³ e José Luiz Bezerra

Correio eletrônico joaosales.js@gmail.com

1 Estudante do curso técnico em Biotecnologia

2 Engenheiro Agrônomo – Mestre em Produção Vegetal – UESC

3 Engenheira Agrônoma – Mestre em Produção Vegetal/ CEPLAC/CEPEC

4 Biólogo - PHD Fiscal Federal Agropecuária/ CEPLAC/CEPEC – SEFIT.

Resumo O Sul da Bahia é a principal região produtora de cacau (*Theobroma cacao* L.) do Brasil. Essas perdas são atribuídas principalmente à vassoura de bruxa, doença causada pelo fungo *Monilophthora perniciosa*. É uma doença de difícil controle, devido ao alto grau de complexidade do fungo. Muitas técnicas têm sido adotadas para o manejo da vassoura de bruxa, como a poda fitossanitária dos tecidos infectados, aplicação de fungicidas e uso de genótipos resistentes. Esta última técnica foi considerada como uma medida duradoura mas não definitiva, pois novos patótipos do fungo podem surgir, exigindo o desenvolvimento de novas variedades resistentes. O prejuízo econômico causado pela vassoura de bruxa estimula a busca de métodos alternativos para o seu controle e o controle biológico apresenta um custo mais baixo e é mais seguro ao meio ambiente do que o controle químico. Vários organismos com potencial para o controle da vassoura de bruxa têm sido identificados e têm merecido especial atenção. Dentre esses fungos, destaca-se o *Clonostachys* spp. Em busca de novos métodos de controle a essa enfermidade, o trabalho foi desenvolvido com objetivo de estudar a ocorrência de fungos associados a vassouras secas de plantas de cacau, bem como sua aplicabilidade como antagonistas. Observou-se a presença do fungo pertencente ao gênero *Clonostachys*, sendo estes, com boa indicação para possível antagonista ao patógeno. Conclui-se que o fungo pertencente ao gênero *Clonostachys* está presente nas vassouras e possui um potencial agente de controle biológico.

Palavras-chave Cacau, controle biológico e fungo antagonista

Título COMPARAÇÃO DE DOCES DA CASCA E POLPA DA SPONDIAS SP (CAJARANA) COMO REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ALIMENTARES NO MUNICÍPIO DE ITABUNA BAHIA

Autores Augusto Araújo Santos¹; Karine Matos Almeida²; Luana Fernandes de Brito³; Márcia Santos Mota⁴; Márcia Souza Mota⁵

Correio eletrônico agro_uesc@hotmail.com

1 MSc em Produção Vegetal – UESC Professor orientador. e-mail: agro_uesc@hotmail.com

2,3, 4 e 5 Discentes do curso técnico em alimentos. 2e-mail: karinematos87@gmail.com ; 3 e-mail: lfb_148@yahoo.com.br ; 4e-mail: marsofric2015@gmail.com; e-mail: marcia_3010@hotmail.com

Resumo A cajarana (*Spondias sp*), também conhecida como umbu-cajá ou cajarana do sertão, é uma planta xerófila encontrada no Semiárido nordestino e se adaptou ao bioma Mata Atlântica. Sua casca, embora mais fibrosa, é tenra e muitas vezes consumida juntamente com a polpa. A casca é uma parte do alimento normalmente desprezada, mas, muitas vezes, é rica em sabor e fibras, representando uma opção na formação de novos alimentos e é pouco investigada por pesquisadores, entre outras do mesmo gênero e família sendo pouco aproveitada pelos agricultores, os quais só comercializam in natura. Em função de não haver na literatura relato de comparação da polpa com o aproveitamento da casca de cajarana para a elaboração de doce, o presente trabalho teve por objetivo comparar doces da casca com a polpa da cajarana como reaproveitamento de resíduos alimentares no município de Itabuna Bahia. Através dos resultados, constatou-se que as cascas apresentaram maiores teores de fibras alimentares. A análise sensorial indicou que o produto elaborado a partir da casca e da polpa apresentou aceitação satisfatória para todos os atributos avaliados: aparência, cor, odor, textura, sabor, destacando o doce da casca que apresentou coloração mais escura e sabor característico da fruta em relação ao doce da polpa da fruta. Conclui-se que a substituição total da polpa por cascas na formulação resulta em produto de bom valor nutricional sem prejuízos sensoriais.

Palavras-chave cajarana, agricultura familiar, doce, casca de frutas

Título APROVEITAMENTO DE SUBPRODUTO (CIBIRRA/PLACENTA) DO CACAU NA REGIÃO CACAUEIRA

Autores Augusto Araújo Santos¹; Karine Matos Almeida²; Luana Fernandes de Brito³; Márcia Santos Mota⁴; Márcia Souza Mota⁵

Correio eletrônico karinematos87@gmail.com

1 MSc em Produção Vegetal – UESC Professor orientador. e-mail: agro_uesc@hotmail.com

2,3, 4 e 5 Discentes do curso técnico em alimentos. 2e-mail: karinematos87@gmail.com ; 3 e-mail: lfb_148@yahoo.com.br ; 4e-mail: marsofric2015@gmail.com; e-mail: marcia_3010@hotmail.com

Resumo O Sul da Bahia, a maior região produtora de cacau do país, vem sofrendo nos últimos anos com uma doença conhecida como “vassoura-de-bruxa”, que atinge principalmente as plantações de cacau e reduz drasticamente a produção e a extensão das lavouras. Por isso, a procura por alternativas de exploração total do fruto é cada vez maior. Apesar disso, o aproveitamento do mel de cacau não atinge 0,5% de toda a sua produção. Todo o resto é descartado, isso acontece por causa do “pouco conhecimento de suas propriedades, processamento e coleta”. Com o intuito de acrescentar mais um produto na cadeia produtiva do cacau, este estudo teve como objetivo produzir doces em compotas e desidratado utilizando subproduto (cibirra/placenta) do cacau na região cacaueira, avaliando seu potencial nutricional e conseqüentemente indicar o aproveitamento industrialmente na produção de sucos, picolés, sorvetes, geléia, doces e outros. O aproveitamento de subprodutos como a cibirra/placenta mostrou ser uma oportunidade de diversificação para a indústria beneficiadora de alimentos, devido às possibilidades de desenvolvimento de novos produtos.

Palavras-chave cacau, agricultura familiar, doce, subproduto

Título ESTABILIDADE TÉRMICA DE MICROCAPSULAS DE AZEITE DE DENDÊ OBTIDAS POR SPRAY-DRYING

Autores Camila Duarte Ferreira¹, Elaine J. L. da Conceição², Tayane de J. Freitas³, Danilo Hansen Guimarães⁴, Janice I. Druzian¹, Itaciara L. Nunes^{1 2}

Correio eletrônico camiladuartef@hotmail.com

1Pós-Graduação em Ciência de Alimentos, Faculdade de Farmácia-UFBA

2Pós-Graduação em Alimentos, Nutrição e Saúde, Escola de Nutrição-UFBA

3Escola de Nutrição-UFBA

4Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - UFBA

Resumo A microencapsulação de óleos por spray-drying tem sido cada vez mais empregada pela indústria alimentícia. No entanto, poucos são os estudos que caracterizam as microcapsulas quanto à sua estabilidade térmica. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi caracterizar as microcapsulas de óleo de palma bruto (OPB) obtido por spray-drying através das análises térmicas termogravimétrica (TG-DTG) e Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC). As microcapsulas de OPB foram preparadas utilizando-se fécula de mandioca (FM) e goma arábica (GA) na proporção de 50:50 como materiais de parede. Microcapsulas contendo apenas os encapsulantes (branco) e o OPB in natura (controle) também foram avaliados. Para as análises térmicas, a massa de amostra utilizada foi de aproximadamente 11,5mg em microcadinhos de platina (TG-DTG) e de alumínio (DSC), empregou-se a atmosfera de nitrogênio gasoso com vazão de 50 mL/min e a razão de aquecimento foi de 10 °C/min, com faixa de temperatura de 25 a 600 °C. Na DT-DTG, o controle apresentou uma decomposição na faixa de 217 °C – 495 °C, com um percentual de resíduo por volta 1,5%. A microcapsula apresentou uma temperatura de decomposição maior, na faixa de 244 °C a 569 °C, com um percentual de resíduo em torno de 16% e no branco, a decomposição ficou na faixa de 250 °C a 492 °C, com um percentual de resíduo de 22%, indicando que as microcapsulas aumentaram a estabilidade térmica do controle. Comparando a curva calorimétrica de microcapsulas de OPB obtida por spray-drying com o branco, observou-se que a presença do OPB interferiu no comportamento térmico destas partículas. Concluiu-se que as microcapsulas de OPB apresentaram uma boa estabilidade térmica e podem, dessa forma, serem empregadas para fortificar alimentos que necessitam ou não de aquecimento.

Palavras-chave Análise Termogravimétrica; Calorimetria Exploratória Diferencial; óleo de palma bruto.

Título ESTABILIDADE OXIDATIVA DE MICROCÁPSULAS DE AZEITE DE DENDÊ OBTIDAS POR SPRAY-DRYING

Autores Camila Duarte Ferreira¹, Elaine J. L. da Conceição², Luciana R. dos Santos³, Janice I. Druzian¹, Itaciara L. Nunes^{1 2}

Correio eletrônico camiladuartef@hotmail.com

1Pós-Graduação em Ciência de Alimentos, Faculdade de Farmácia-UFBA

2Pós-Graduação em Alimentos, Nutrição e Saúde, Escola de Nutrição-UFBA

3Escola de Nutrição-UFBA

Resumo Os óleos microencapsulados por spray-drying têm sido cada vez mais utilizados na indústria alimentícia. No entanto, não há muitos estudos que caracterizam as microcápsulas quanto à sua estabilidade oxidativa. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a estabilidade oxidativa de microcápsulas de óleo de palma bruto (OPB) obtidas por spray-drying. As análises foram realizadas em microcápsulas de OPB preparadas com fécula de mandioca (FM) e goma arábica (GA) na proporção de 50:50. Estas foram armazenadas em estufa a 45 °C durante 5 semanas, a fim de acelerar o processo de oxidação e semanalmente foram submetidas às análises de eficiência do encapsulamento (EE), índice de peróxidos (IP) e carotenoides totais (CT). Houve uma redução da EE de $92,77 \pm 0,37\%$ para $90,62 \pm 1,21\%$; o IP aumentou de $11,16 \pm 0,00$ meq/kg óleo para $12,54 \pm 0,00$ meq/kg óleo ($p < 0,05$), mas continuou dentro do limite máximo estabelecido pela legislação vigente (15 meq/Kg óleo) e os CT reduziram de $600,52 \pm 2,67$ ppm para $378,44 \pm 10,67$ ppm ($p < 0,05$), o que preservou 63,02% dos CT dentro das microcápsulas. Portanto, considerando que outros óleos não apresentam quantidades expressivas de CT, o OPB é uma importante fonte de compostos bioativos, mesmo depois de microencapsulado e, dessa forma, tem potencial para ser aplicado na indústria alimentícia, para fortificar alimentos, tais como iogurte, farinhas e bebidas lácteas.

Palavras-chave Eficiência do encapsulamento; índice de peróxidos; carotenoides totais; óleo de palma bruto.

Título AS ERVAS QUE CURAM O MIOMA

Autores Willian Sousa Barreto¹, Anna Beatriz de Farias Cunha¹

Correio eletrônico tinafidelis@hotmail.com
COLÉGIO ESTADUAL D. AMÉLIA AMADO

Resumo O uso de plantas medicinais consiste em um resgate histórico e cultural dos índios Tupinambá, da Aldeia Itapuã, em Olivença. Nesse contexto, pensou-se em fazer uma pesquisa participativa, a qual será base para um documentário: AS TRÊS ERVAS QUE CURAM O MIOMA. O presente problema de investigação científica se justifica como sendo um assunto que está instigando a nossa curiosidade, pois sabemos que hoje há um grande número de mulheres que desenvolve o mioma e na maioria das vezes, é preciso fazer uma cirurgia para eliminá-lo. Descobrimos e constatamos entrevistando uma indígena, após uso do chá com as cascas de três ervas: o cipó caboclo, o caju vermelho e o jasmim do mato, não precisou mais fazer retirar o mioma com cirurgia, pois o mioma diminuiu e todos os sintomas que antes sentia (dores, sangramentos, falta da menstruação, entre outros) desapareceram. Devido a tais descobertas, faremos um levantamento etnobotânico para a identificação dessas ervas, as partes das plantas utilizadas, como também, mostrar no documentário, que os povos indígenas formam o elo entre o conhecimento da riqueza ambiental empregada na utilização das plantas nativas na cura de doenças, pois são, uns dos principais conhecedores das virtudes terapêuticas das plantas medicinais, as quais dão suporte aos compromissos éticos, sociais e ideológicos da etnobotânica para com a ciência e a sociedade, aproximando-as socialmente e orientando-as na “compreensão e respeito mútuo entre povos”.

Palavras-chave plantas Medicinais, mioma, cultura Tupinambá.

Título A CURA NA MÍSTICA TUPINAMBÁ

Autores Paulo Henrique Lisboa Raeder, Rafaelle Araújo dos Santos

Correio eletrônico tinafidelis@hotmail.com

Resumo O uso de plantas medicinais consiste em um resgate histórico e cultural dos índios Tupinambá, da Aldeia Itapuã, em Olivença. Nesse contexto, pensou-se em fazer uma pesquisa participativa, a qual será base para um documentário: A CURA NA MÍSTICA TUPINAMBÁ. O presente projeto teve como objetivo iniciar um levantamento etnobotânico das plantas medicinais utilizadas pela comunidade catalogando-as de acordo com as respectivas nomenclaturas da literatura científica, criando assim um banco de dados com uma tabela conceitual das plantas recolhidas e apresentadas, para que possam ser utilizadas por atletas. Aplicou-se um pré-teste com entrevistas semi-estruturadas e observação direta, abordando o uso, a preparação da planta e a indicação das mesmas para os vários tipos de doenças que assolam as populações hodiernas, como também, a captação de imagens dos indígenas que participarão do documentário, autorizações, entre outros. As partes das plantas mais utilizadas são as folhas e partes aéreas, e algumas raízes, sendo o chá e as plantas amassadas a principal forma de utilização, como também, mostrar que os povos indígenas formam o elo entre o conhecimento da riqueza ambiental empregada na utilização das plantas nativas na cura de doenças e as grandes descobertas de novos fármacos, pois são, uns dos principais conhecedores das virtudes terapêuticas das plantas medicinais, as quais dão suporte aos compromissos éticos, sociais e ideológicos da etnobotânica para com a ciência e a sociedade, aproximando-as socialmente e orientando-as na “compreensão e respeito mútuo entre povos”.

Palavras-chave Plantas Medicinais, etnobotânica, mística Tupinambá.

Título ECO-TRILHA INTERATIVA

Autores TEREZA CRISTINA FIDELIS DE JESUS, JAQUELINE ROCHA LIMA DA SILVA

Correio eletrônico tinafidelis@hotmail.com

JAQUELINE ROCHA LIMA DA SILVA jack-lima1@hotmail.com

TEREZA CRISTINA FIDELIS DE JESUS, ORIENTADORA, PROFESSORA DO ENSINO MÉDIO,
COLÉGIO ESTADUAL D. AMÉLIA AMADO

Resumo O ensino da Educação Ambiental (EA) é tão importante quanto às outras disciplinas que são abordadas, pois precisamos saber as causas, a prevenção, e as conseqüências, de atos que podem prejudicar o meio ambiente. Com isso, o presente projeto, ECO-trilha Interativa, visa desenvolver a educação ambiental em todos os aspectos desde o ensino infantil ao ensino superior, despertando as necessidades de preservação do meio ambiente através de atividades vivenciadas e interativas. Dentre os objetivos principais do projeto podemos destacar: despertar do interesse pelos problemas ambientais, mostrando a necessidade de um conhecimento prévio na ECO-trilha interativa; desenvolver a sensibilização através de um jogo interativo com perguntas e respostas, sendo este o primeiro passo para estimular o pensamento sistêmico a cerca do tema; promover a interação entre as pessoas participantes. Com tudo isso promover um olhar diferenciado a questões ambientais, ecológicas e preservacionistas.

Palavras-chave ECO-trilha, consciência e educação ambiental.

Título LAVAR AS MÃOS, POR QUE NÃO?

Autores Matheus Lau Damasceno¹, Maryelle Cristina de Jesus Silva², Adriana Mabel Sousa Vasconcelos³, Juliana Braga Nunes⁴

Correio eletrônico matheuslaau@gmail.com

1 Estudante do curso técnico em nutrição e dietética -
email: matheuslaau@gmail.com

2 Estudante do curso técnico em nutrição e dietética -
email: maryellesilva4@gmail.com

3 Professora de biologia no CEEP em Biotecnologia e Saúde de Itabuna - Licenciatura em Biologia pela UESC - email: dri_bel@hotmail.com

4 Professora de enfermagem no CEEP em Biotecnologia e Saúde de Itabuna - email: ju_braga@hotmail.com

Resumo A higiene das mãos faz parte de um conjunto de ações para manter a saúde física e mental e prevenir doenças. Entretanto, foi observado que no Centro Estadual de Educação Profissional em Biotecnologia e Saúde de Itabuna – CEEP – os (as) alunos (as) não demonstravam lavar as mãos no momento do lanche, o que levantou o questionamento sobre os possíveis motivos, visto que a escola oferece cursos profissionais na área de saúde. Com esse intuito, foi realizada uma pesquisa de campo, com aplicação de questionário. A análise dos resultados da pesquisa aponta para a necessidade de internalização de práticas de prevenção e cuidados elementares com a saúde, como também sinaliza que a escola precisa garantir meios para que a higienização das mãos seja realizada.

Palavras-chave hábito, higiene das mãos, saúde.

Título SABONETEIRA ECOLÓGICA

Autores Vitória Lima dos Santos, Débora Carvalho

Correio eletrônico vitorialima.99@outlook.com

Vitória Lima dos Santos 2, Débora Carvalho 3, Lilian Duarte P. Bolaños 4

1 Trabalho financiado pelo PROEMI

2 Estudante do 2º ano ensino médio – cursa oficina de ciências e tecnologia – Colégio Modelo de Itabuna. Email: vitorialima.99@outlook.com

3 Estudante do 2º ano ensino médio – cursa oficina de ciências e tecnologia – Colégio Modelo de Itabuna. Email:

4 Professora de Biologia e de Ciências e tecnologia do Colégio Modelo de Itabuna. Email: ldpbolaños@gmail.com

Resumo A importância da higienização das mãos na prevenção da transmissão de doenças é uma questão de saúde. As mãos podem abrigar microrganismos e transferi-los de uma superfície para a outra, por contato direto, pele com pele, ou indireto, por meio de objetos. Durante os séculos os hábitos de higiene não passaram de rituais de purificação. Mesmo com a constatação do valor da higienização das mãos na prevenção da transmissão de doenças, esse simples hábito ainda não faz parte da prática de muitos em todo mundo seja por uma questão cultural ou até mesmo política. Pensando em como minimizar essa problemática de transmissão de doenças pelo contato direto ou indireto pelos objetos contaminados e que são de uso comum em um ambiente escolar como carteiras, pincéis, livros, etc, sugerimos um projeto de conscientização da importância de se lavar as mãos corretamente e regularmente para a manutenção da saúde. O resultado desse projeto levou a implementação de um recipiente que armazenasse o sabão para ser utilizado pela comunidade escolar. Esse recipiente, a saboneteira apresenta algumas características como resistência, baixo custo, praticidade e durabilidade para atender um fluxo muito grande de pessoas diariamente. O uso da saboneteira em banheiros coletivos do Colégio Modelo de Itabuna é uma alternativa simples e eficaz na manutenção da higiene e econômica uma vez que, a saboneteira ecológica funciona com energia limpa e renovável.

Palavras-chave contaminação, economia, energia renovável, higiene das mãos

Título ACEITAÇÃO DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL NA INFÂNCIA UMA QUESTÃO DE CAMUFLAGEM

Autores Maryelle Cristina de Jesus Silva, Eli Maria de Jesus, Milena Amorim de Oliveira, Andréa Felix Amorim de Oliveira

Correio eletrônico maryellesilva4@gmail.com

Resumo A pesquisa tem como objetivo investigar possíveis motivos para a aceitação e a rejeição de alimentos de origem vegetal, como legumes, frutas e verduras, entre crianças de 02 a 05 anos, em uma escola creche do município de Itabuna-BA. Para o levantamento dos dados foi utilizado “checklist” com alimentos de origem vegetal visando verificar aqueles que constam no cardápio e observar a apresentação e a aceitação dos alimentos numa situação de almoço das crianças. O resultado das investigações, ainda em curso, já sinalizaram que alimentos muito utilizados no cotidiano das crianças, apresentados e preparados sem preocupação estética tendem a não ser aceitos.

Palavras-chave Aceitação de alimentos, alimentação infantil, alimentos de origem vegetal e rejeição.

Título ÁRVORE PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

Autores Matheus Conceição dos Santos¹, Maria Luísa Brito Matos², Gabriel Braga Aquino dos Santos³, Adriano Pelusio Melgaço⁴, Margarete Correia de Araújo⁵

Correio eletrônico matheus_cs2012@hotmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: matheus_cs2012@hotmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: luisa-matos1@hotmail.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: gabrielbragaaquino@gmail.com

4 Graduação em Física pela UESC. e-mail: adrianopelusio@hotmail.com

5 Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

Resumo Em nosso cotidiano a energia se apresenta em diversas formas, podendo ser gerada a partir de recursos não renováveis e renováveis. Essas fontes, podem causar impactos ao meio ambiente. A energia solar, ainda é pouco explorada no mundo, em função do custo elevado de implantação, entretanto, uma fonte limpa, não gera poluição nem impactos ambientais. É abundante e pode ser utilizada de diversas maneiras, como em arquitetura que privilegie a iluminação solar ou o controle natural da temperatura. Hoje existem três tipos principais de sistema de energia solar: térmico, fotovoltaico e termos solar. Diante da necessidade de obter energia limpa e barata esse projeto teve como objetivo construir uma árvore solar com materiais de baixo custo para captar energia solar e transformar em energia elétrica. Após pesquisa bibliográfica em sites, revistas e livros realizou-se um questionário sondagem foi elaborado e aplicado em 85 residências, de um bairro da zona sul, da cidade de Ilhéus - Ba, para obter informações sobre o consumo de energia, valor da conta, número de aparelhos celulares e verificar a viabilidade do projeto. Na construção do protótipo, foram utilizados, um cano PVC de diâmetro de 100mm, 48 Lâmpadas de Leds, solda, capôs, condutores elétricos, folhas de radiografia, supercola, ferro de soldar, alicate, furadeira, um carregador Power Bank USB e madeira. A árvore mostrou-se uma fonte alternativa de energia, de baixo custo e sustentável.

Palavras-chave Economia, Fotovoltaica.

Título BARATICIDA: SUPER MATADOR DE INSETOS (SMI)

Autores Carlos Alexandre de Jesus Santana¹, Lauro Emanuel Costa Nascimento², Jandaíra Alves Santos³, Margarete Correia de Araújo⁴, Maria Ircy Franca Lacerda Sousa¹

Correio eletrônico carlolex@hotmail.com

1 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: carlolex@hotmail.com

2 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: lauro.nasc28@hotmail.com

3 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: Janda.alves07@hotmail.com

4 Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

5 Graduação em Ciências pela UESC. e-mail: maria.iracy@ig.com.br

Resumo Os materiais sólidos considerados sem utilidade ou supérfluos, gerados pela atividade humana, chamados de lixos, são perigosos e devem ser descartados ou eliminados corretamente, evitando seu acúmulo em locais inadequados, pois possuem um odor forte que serve de atrativo para vários tipos de insetos e animais transmissores de doenças, que satisfazem suas necessidades alimentares. Essas doenças são parasitárias, com um difícil tratamento. As baratas pertencem a uma ordem de insetos que causam problemas aos seres humanos que estão relacionados aos vetores mecânicos de diversos patógenos. Com o propósito de afastar os insetos transmissores de doenças criou-se os repelentes de insetos, substâncias aplicadas sobre a pele, roupas e superfícies que desencorajam a aproximação destes. Os inseticidas existentes devem ser evitados ao máximo, devido ao seu dano ambiental e à saúde humana, mas ainda são os principais meios de combate. Devem ser aplicadas formulações apropriadas para uso domiciliar e, mais que isso, são necessários cuidados especiais, pois todos os produtos, em maior ou menor escala, são tóxicos. Este trabalho teve como objetivo produzir um inseticida natural para insetos em spray, que pode ser usado em locais abertos ou em pastilha que pode ser deixada em locais de difíceis acessos de aplicação do produto. Para a produção desse inseticida em spray foi utilizada as seguintes substâncias: folha de louro, folha de eucalipto, casca de limão e álcool, as mesmas substâncias foram utilizadas para a produção do inseticida em pastilha, acrescentando apenas, caixas de ovo em papelão. O produto não prejudica a saúde das pessoas, nem animais domésticos, afetando apenas os insetos, que ao inalarem morrem.

Palavras-chave Barata, Inseticida , Pastilha.

Título CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO COM MATERIAIS ALTERNATIVOS

Autores Wilton Santos Costa Júnior¹; Adriano Pelusio Melgaço²; Margarete Correia de Araújo³

Correio eletrônico wil.coosta@gamil.com

1 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: wil.coosta@gamil.com

2 Graduação em Física pela UESC. e-mail: adrianopelusio@hotmail.com

3 Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

Resumo Os laboratórios necessitam de equipamentos para realização de testes, que na maioria das vezes custam caro e sua manutenção é difícil, tornando a aquisição de novos e bons equipamentos inviáveis. Para realizar experimentos, efetuar medições ou reunir dados são necessários alguns materiais de laboratório, como instrumentos e equipamentos, que são utilizados pelos cientistas para manipulação específica em química, física e bioquímica, entre outras. A maioria dos laboratórios existentes nas escolas de Ensino Fundamental e Médio não possuem um refrigerador, apesar de ser considerada essencial para a rotina. Esse equipamento custa muito caro o que dificulta sua compra por parte da instituição. Esse eletrodoméstico é utilizado para conservar matérias entre outras coisas. Este trabalho teve como objetivo construir um Refrigerador Compacto com materiais alternativos para promover a pesquisa científica na escola, assim como atender as necessidades dos laboratórios; reaproveitar materiais antes descartados. Na confecção do refrigerador compacto foi utilizado os seguintes materiais: 1,5m de chapa de aço, duas prateleiras de vidro, duas pastilhas de troca de calor do módulo peltier, duas fontes de computador em bom estado, 1,5m de isopor de alta densidade, quatro ponteiras para banner, doze rebites, duas presilhas para porta, quatro dissipadores, quatro ventoinhas, 1m de condutor de curta seção transversal, uma lata de massa plástica e uma pasta térmica. Os testes foram satisfatórios evidenciando a economia de energia.

Palavras-chave Pastilhas de peltier. Economia

Título CONSTRUÇÃO DE REATOR DE BANCADA PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Autores Maria Clara Bessa Souza¹; Luiz Vítor dos Santos Cotia²; Mislene Jesus dos Santos³, Gabriel Oliveira de Figueiredo⁴, Adriano Pelúcio Melgaço⁵

Correio eletrônico clarinhabess@gmail.com

1 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: clarinhabess@gmail.com

2 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: luizcotia43@hotmail.com

3 Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: mislenne.sanntos@gmail.com

4 Graduação em Engenharia de Produção pela UESC. e-mail: gabriel.figueiredo5@gmail.com

5 Graduação Física pela UESC. e-mail: adrianopelusio@hotmail.com

Resumo Visto a necessidade de se produzir energia limpa e renovável, o objetivo deste trabalho consiste em construir um reator de bancada para produção de biodiesel em pequena escala (laboratorial) através do processo de transesterificação com a finalidade de fabricar o biodiesel em processo de batelada com qualidade igual ou superior aos reatores existentes atualmente. Utilizaram-se materiais alternativos para a diminuição do custo do reator, já que, o custo do mesmo no mercado atual é muito alto. Iniciou-se a confecção do projeto utilizando materiais como: canos de PVC, mangueiras, bomba de aquário, motor giratório de mixer, barras de ferro, compressor de frigobar, resistência elétrica de chuveiro, araudite, mangueira, fôrnica, torneira, ferro de solda, furadeira, termômetro, entre outros. Visando diminuir a poluição, investiu-se em testes da qualidade do biodiesel produzido com o reator através do óleo de soja utilizado em residências que muitas vezes é descartado de forma incorreta no meio ambiente, aumentando a dificuldade referente ao tratamento de esgoto que muitas vezes chega aos rios e oceanos. Dessa forma, cria-se um destino renovável a esse óleo que pode ser maléfico se descartado incorretamente na natureza, fabrica-se biodiesel em um reator de pequena escala produzido com materiais alternativos e com o custo acessível.

Palavras-chave Energia limpa, Produção industrial, Reator químico.

Título CUBO MÁGICO: UMA ESTRATÉGIA PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA

Autores Brenda Lorranny Cerqueira da Silva¹; José Raimundo Almeida Campos²; Maria Angélica Santos Souza³

Correio eletrônico lorrannycds@gmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: lorrannycds@gmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: joseraimundo_ac@hotmail.com

3Graduação em Engenharia de Produção pela UESC. e-mail: mara-angel@hotmail.com

Resumo A matemática é uma disciplina muito importante em várias situações em nossa vida se olharmos ao nosso redor podemos notar sua presença nos contornos, nas formas dos objetos nas medidas de comprimento, a matemática além de ser usada para medir ou calcular algo, e utilizado para ensino prático passando por jogos, por trás de todos os jogos já existentes a matemática está presente. Professores hoje em dia estão utilizando o método dinâmico passado pelos jogos incentivando os seus alunos de modo prático. Nesse ano de 2015 foi criado um protótipo de um cubo mágico com operações matemáticas para trabalhar o raciocínio lógico matemático com base em jogos. Esse projeto consiste principalmente em melhorar a metodologia de ensino na disciplina matemática e despertar interesse pela mesma, neste cubo será preciso ser utilizado uns tutorias para sua montagem este mesmo será etiquetado com números que somados darão o resultado do centro de cada face. A aprendizagem da Matemática depende de uma grande variedade de fatores o que torna o seu ensino bastante complexo. É necessário desenvolver o raciocínio lógico e estimular o pensamento independente, a criatividade e a capacidade de resolver problemas. Neste trabalho começamos por apresentar as vantagens do uso dos jogos no ensino da matemática para depois, tendo em vista a sua importância na aprendizagem da matemática, se propor uma partilha de atividades lúdicas que podem ser usadas em alguns conteúdos. A prática de jogos, em particular dos jogos de estratégia, de observação e de memorização, contribui de forma articulada para o desenvolvimento de capacidades matemáticas.

Palavras-chave Aprendizagem, Pensamento lógico matemático.

Título DESCARTE CORRETO DE PILHAS E BATERIAS

Autores Pablo Geovane Guimarães dos Santos¹, Kelvin De Oliveira Saldanha², Jardel Souza Bomfim³, Caio de Jesus Ferreira⁴, Margarete Correia de Araújo⁵, Emerson Alves dos Santos⁶

Correio eletrônico pablopietropaulo@gmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: pablopietropaulo@gmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: kelvin036@hotmail.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: jardelsouht@gmail.com

4Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: caiojferreira97@gmail.com

5Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

6Graduação em Agronomia pela UESC. e-mail: emersondosantos@yahoo.com.br

Resumo As pilhas são definidas como dispositivos que contenham apenas uma célula voltaica e baterias como uma série de capacitores conectados. Elas podem ser subdivididas em: primárias; já vêm carregadas, não podem ser recarregadas e são descartadas quando se esgotam ou secundárias; precisam ser recarregadas antes de serem usadas pela primeira vez. Nesses dispositivos ocorrem reações de oxirredução que transformam energia química em energia elétrica, nos processos ocorrem à transferência de elétrons entre átomos das substâncias envolvidas. Os descartes de pilhas e baterias apresentam um grande perigo para o meio ambiente e para o ser humano. Hoje, o Brasil fabrica em média 800 milhões de pilhas e baterias por ano e esse material não pode ser descartado em lixo doméstico ou em locais que não seja um ponto de coleta específico, pois possuem metais pesados como cádmio, chumbo e mercúrio, que ao entrarem em contato com o solo, contaminam desde as plantas aos animais que vivem nesses locais. O chumbo pode provocar doenças neurológicas, o cádmio e mercúrio traz problema na condição motora. Jogar pilhas e baterias no lixo doméstico, assim como qualquer produto prejudicial ao meio ambiente caracteriza-se crime ambiental (Lei 9605 de 12-02-1998). De acordo com a resolução, os consumidores devem devolver as pilhas esgotadas para os revendedores e lojas que deverão encaminhar esses produtos para os fabricantes, que serão responsáveis por destinar corretamente. Esse trabalho teve como objetivo coletar e destinar corretamente as pilhas e baterias que seriam descartas pelos alunos do CEEP AMEV, assim como evitar que as substâncias presentes nesses produtos contaminem o meio ambiente.

Palavras-chave Metais pesados, Reciclagem

Título EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA DA TRIBO TUPINAMBÁ DE OLIVENÇA

Autores Valéria Sales dos Santos¹, Gabrielle dos Santos Pereira², Jailson Carvalho Guerra³, Flordeni Santos Matos Freitas⁴

Correio eletrônico lalasaes@live.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: lalasaes@live.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: gabrielle63@outlook.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: jailsoncarvalho2015@outlook.com

4Graduação em História pela UESC. e-mail: flordenimatos@hotmail.com

Resumo : A ideia desse projeto surgiu através da curiosidade de conhecer a história e a cultura indígena. No decorrer da pesquisa nasceu o interesse de saber especificamente quais são os processos educacionais do povo indígena e em seguida fazer uma comparação dos métodos de ensino-aprendizagem do colégio da tribo Tupinambá com o nosso colégio. O projeto resume-se em compreender o processo de ensino-aprendizagem do CEITO (Colégio Estadual Indígena Tupinambá de Olivença) e comparar seus métodos com a nossa escola através de pesquisas bibliográficas, entrevistas e pesquisa de campo e compartilhar com a sociedade os conhecimentos adquiridos a respeito do processo educacional da comunidade indígena e gerar uma formação de um novo ponto de vista da sociedade em relação aos indígenas. Constatou-se que são poucas as escolas indígenas presentes no Brasil, e as poucas que existem não possuem materiais didáticos, calendários específicos e professores com formação na área, fazendo com que os indígenas fiquem cada vez mais distantes da educação que é direito de todo cidadão. Como resultados da nossa pesquisa, desenvolvemos uma entrevista com o professor e vice-diretor Admilson Silva Amaral do CEITO com a finalidade de conhecer o funcionamento e os aspectos metodológicos da Unidade Escolar. Foram feitas pesquisas em livros disponibilizados pelo próprio professor, consultas à internet e fichamentos

Palavras-chave Cultura indígena, Método de ensino.

Título FARINHA DE AIPO: UMA ALTERNATIVA PARA SUPRIR A DEFICIÊNCIA DE NUTRIENTES

Autores Ailana Kely Farias de Souza¹; Rayanne Benevides Santos²; Margarete Correia de Araújo³; Maria Iracy Franca Lacerda Sousa⁴

Correio eletrônico aylana-farias@hotmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: aylana-farias@hotmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: raayanne.benevides@hotmail.com

3Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

4Graduação em Ciências pela UESC. e-mail: maria.iracy@ig.com.br

Resumo O objetivo desta pesquisa é introduzir na alimentação diária do ser humano uma farinha rica em nutrientes, capaz não só de alimentar, mas tratar e cuidar da saúde e bem estar da população, propiciando a possibilidade de diminuir ou eliminar a LDL(mau colesterol). Beneficiar também as crianças raquíticas, introduzindo a farinha do aipo na alimentação escolar, numa visão ampla da realidade diária, assim vimos a necessidade de um maior aproveitamento do aipo na culinária brasileira, visto que apesar de ser um alimento, riquíssimo em nutrientes é pouco reconhecido e consumido pela população. Um estudo da Universidade de Missouri, nos Estados Unidos, divulgado em maio de 2013, mostrou que o aipo pode ajudar na prevenção do câncer. Para isso, usamos as folhas e talos para o preparo da farinha do aipo através da desidratação dessa leguminosa, essa hortaliça pode baixar o nível de colesterol e a pressão arterial, alivia as dores articulares, teor baixo em calorias, sendo uma fonte de potássio. Por prevenir danos às células provocadas por excesso de radicais livres, esse vegetal tem as chamadas cumarinas, as quais diminuem as mutações (alterações no DNA das células brancas do sangue e eliminando as células cancerígenas). Outros antioxidantes comumente encontrados nas folhas do aipo são os flavonoides zeaxantina, luteína e betacaroteno. O uso concomitante deste nutriente ajuda no combate a anemia e pode também ser uma alternativa nutritiva para pessoas que apresentam intolerância ao glúten.

Palavras-chave Anemia, Intolerância ao glúten, LDL

Título MATEMATICANDO OS TRANSTORNOS

Autores Estephanie Correia de Aquino Araújo¹, Maria Teresa de Paula Oliveira Rosa Neta², Lisandra Neris³, Robson Felix Santos⁴, Marilene Costa Araújo⁵

Correio eletrônico lalasaes@live.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: lalasaes@live.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: gabrielle63@outlook.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: lissneris2015@outlook.com

4Graduação em Matemática pela UESC. e-mail: robson_felix@hotmail.com

5Pós-graduação em Psicopedagogia. e-mail: lenearaujo26@outlook.com

Resumo : Ao abordar com colegas sobre dificuldades que alguns alunos apresentam na aprendizagem de conteúdos escolares percebemos a necessidade de verificar possíveis deficiências ou transtornos que podem ser os principais causadores dessas dificuldades. Com objetivo de obter dados estatísticos que retratem o percentual de alunos com baixo rendimento e apresentando evidências significativas de transtornos de Déficit de Atenção ou Dislexia. Com ajuda de uma profissional especialista em psicopedagogia, elaborou-se um questionário e posteriormente aplicado. Selecionou-se para a amostragem todos os alunos do 1º Ano do turno vespertino 2015 do colégio CEEP GTI AMEV por se tratar de alunos de turmas iniciais na escola seguindo um sigilo necessário para preservar um satisfatório resultado estatístico. Iniciada a aplicação do questionário e depois tabulação, prossegue-se à elaboração de gráficos para futuro encaminhamentos e divulgação de resultados estatísticos. Os gráficos elaborados a partir dos resultados obtidos terão a função de melhorar a visualização dessa realidade tão presente nas comunidades escolares. A partir das pesquisas realizadas destacamos a necessidade de um olhar específico para o percentual de alunos pré-detectados e adequadamente encaminhados a profissionais capacitados a diagnosticar esses déficits e transtornos afim de que estes iniciem acesso a um tratamento que viabilize uma melhora no processo de aprendizagem dos mesmos, uma vez que estes seriam os principais entraves para aprendizagem desses jovens. Destaque-se que a correta aplicação do questionário, procedimentos de pesquisa e pré-detectação se apresentará como um forte aliado no processo ensino-aprendizagem desse grupo de alunos, uma vez que poderão ser aplicados a qualquer Unidade escolar do Brasil.

Palavras-chave Déficit de atenção, Dislexia, Estatística

Título VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CLÍNICA PSQUIÁTRICA NA CIDADE DE ILHÉUS

Autores Angeline Bitencourt Alves¹, Gabriel Porto da Silva², Thiana Soares Santos³, Deyse Queirós Santos⁴, Marilene Costa Araújo⁵

Correio eletrônico bitencourtangesline@gmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: bitencourtangesline@gmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: gs011806@hotmail.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: lissneris2015@outlook.com

4Graduação em Administração pela UESC. e-mail: thiana-soares_santos@hotmail.com

5Graduação em Agronomia pela UESC. e-mail: emersondosantos@yahoo.com.br

Resumo A ideia de criar uma clínica psiquiátrica, a STM (Sistema de Tratamento Mental) como um plano de negócio que será situado na cidade de Ilhéus – BA, visa atender não somente a população Ilheense, mas também, as regiões mais próximas, sendo que há uma certa precariedade de clínicas especializadas e de profissionais da área da saúde mental. Apesar de tratar-se de um problema social, pois há certas doenças mentais que podem trazer perigos não só aos próprios deficientes mentais, como também à sociedade, através dos surtos psicóticos pela falta de tratamento adequado que possivelmente pode ocasionar uma certa tragédia, vários outros problemas estão embutidos dentro do tema sobre o tratamento de deficientes mentais, como por exemplo, a discriminação que ocorre no cotidiano do doente, a violência que sofrem por serem especiais, entre outros vários problemas que poderão ser amenizados com a implantação da clínica psiquiátrica com profissionais qualificados que visa tratar e reabilitar os pacientes das diferentes formas de sofrimentos mentais. A clínica estará localizada no centro da cidade de Ilhéus, em um local de fácil acesso e com área externa, utilizada para terapias com os pacientes. O investimento feito dentre todos os recursos estarão descritos no estudo e determinará a viabilidade deste negócio. Espera-se com este estudo demonstrar a viabilidade de um equipamento na área de saúde, com a previsão de retorno do investimento (PAYBACK) e a taxa de atratividade do negócio a Taxa Interna de Retorno (TIR) e o VPL Valor, Presente, Líquido, haja vista a ausência deste serviço na região, e a demanda latente que cresce a cada dia, devido aos problemas existenciais modernos.

Palavras-chave Precariedade, Saúde Mental, Tratamento

Título VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DA DOCERIA FLAWLESS NA CIDADE DE ILHÉUS-BAHIA

Autores Sandrine Rocha Silva dos Santos¹, Amanda Santana de Jesus², Beatriz Mota de Jesus³, Deyse Queirós Santos⁴, Emerson Alves dos Santos⁵

Correio eletrônico sandrinerocha7@gmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: sandrinerocha7@gmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: amandasantana_gmail.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: beatrizmotta_98@hotmail.com

4Graduação em Administração pela UESC. e-mail: queirosdeyse@gmail.com

5Graduação em Agronomia pela UESC. e-mail: ememersondosantos@yahoo.com.br

Resumo A Flawless é uma empresa que trabalha no ramo alimentício que tem especialidade na confecção de cupcakes inovadores com sabores diversos que agradam os diferentes paladares. O público alvo são principalmente as mulheres, pois segundo nossas pesquisas, 80% do público alvo deste produto são as mulheres, no entanto sabemos que o número de consumidores jovens aumenta consideravelmente quando se trata de inovação. Será investido cerca de R\$200.000,00 na empresa, queremos obter um VPL(valor presente líquido de 50%) do que investimos na empresa, esperamos ter o Payback ou retorno do capital investido em 2 anos. Vemos como oportunidades o local que será implantada a empresa, por que não contará com ameaças, no mesmo segmento alimentício. No início os fornecedores da empresa Flawless serão os próprios sócios, investindo em recursos materiais, humanos, tecnológicos e patrimoniais. Os recursos humanos iniciais serão dos próprios sócios, entretanto a posteriori contrataremos novos funcionários, e ofereceremos cursos para formar bons profissionais que se enquadrem no perfil da Flawless, pois uma das nossas principais metas é agradar o cliente principalmente com a educação e qualidade dos funcionários da empresa, onde nossa missão é oferecer um alimento de alta qualidade e satisfazer os clientes com a originalidade e inovação dos nossos produtos. Tendo acima de tudo nossos valores, como, respeito, responsabilidade, harmonia, ética, moral e principalmente a superação de resultados.

Palavras-chave Empreendimento, Inovação, Doceria.

Título REPELENTE DE HORTELÃ

Autores Thiago Almeida Castro¹, Luana Brito Cardoso², Jaciara Ribeiro Santos Paiva³, Margarete Correia de Araújo⁴

Correio eletrônico thiago.castro9@hotmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: thiago.castro9@hotmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: luluzinhaios@hotmail.com

3Graduação em Biologia pela UESC. e-mail: oiracy@hotmail.com

4Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

Resumo As formigas são insetos sociais que estão presentes praticamente em todos os ambientes terrestres, com exceção dos polos norte e sul geográficos. Acredita-se que exista um número de formigas entre 15 e 18 mil espalhado por todo o mundo, sendo que somente 11.477 delas já foram identificadas. No Brasil, existem cerca de 2.000 espécies descritas, sendo algumas dezenas dessas consideradas pragas. Embora sejam poucas elas, podem causar grandes prejuízos. Atualmente são utilizados produtos químicos, que podem apresentar risco à saúde humana. Diante da necessidade de encontrar um material alternativo capaz de combater de forma eficaz as formigas, impedindo a contaminação dos alimentos armazenados e equipamentos eletrônicos, decidiu-se fazer um repelente natural a base de hortelã (*Mentha Spicata*). Para desenvolver um produto capaz de repelir esses animais do ambiente doméstico, inicialmente, foram feitas pesquisas bibliográficas com auxílio da internet e de livros de Biologia, com objetivo de encontrar informações que contribuíssem para o desenvolvimento da pesquisa. Em seguida, elaborou-se um questionário de sondagem com o propósito de coletar informações da população sobre os riscos à saúde que as formigas podem oferecer. Desenvolveu-se o repelente no laboratório de ciências do CEEPAMEV, utilizando na produção os seguintes materiais: folhas de hortelã e três amostras de álcool de concentrações diferentes. Após a extração foram feitos testes a fim de observar sua eficácia no combate às formigas. O repelente manteve as formigas afastadas comprovando sua eficiência.

Palavras-chave Insetos, Natural.

Título CARACTERIZAÇÃO FISIAGRÁFICA DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS

Autores Bianca de Sousa Aleluia¹
Marcelo Soares Santos ²

Correio eletrônico bia-sa2@hotmail.com

1 Estudante de Bacharelado Interdisciplinas em Ciências pela Universidade Federal do Sul da Bahia;
Pesquisadora voluntária Pibipci. e-mail: bia-sa2@hotmail.com

2 Professor do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: marcelostsantos@gmail.com

Resumo Ilhéus/BA, citada nos estudos do Macro-Zoneamento Costeiro como uma área de risco, é um dos municípios brasileiros onde o mar avançou em direção ao continente de forma acentuada, nas últimas décadas, e provocou fortes impactos socio-econômicos e ambientais. Apesar da intensa erosão costeira no Litoral de Ilhéus e da possível implantação do Porto Sul, poucas atividades de pesquisa no setor de monitoramento costeiro foram desenvolvidas até o momento. O objetivo do presente trabalho é conhecer os parâmetros fisiográficos da região costeira adjacente ao Porto Sul para subsidiar estudos futuros dos impactos da implantação do porto. Através de revisões bibliográficas feitas a partir da leitura de artigos científicos e uma primeira visita a campo, pôde-se observar o padrão de circulação hidrodinâmica (intensidade e direção de ondas, correntes de maré e de deriva litorânea) da área que se estende do Porto do Malhado à praia de Aritaguá. Diante do contexto atual de implantação do Porto Sul no Litoral Norte de Ilhéus, em área de reconhecida intensidade de erosão costeira, faz-se necessário a modelagem e o monitoramento da zona de praia adjacente à de implantação, antes e após a construção do novo Porto, para subsidiar análises futuras dos impactos ambientais decorrentes da intervenção antrópica.

Palavras-chave Porto Sul, erosão, impactos ambientais

Título IMPLICAÇÕES DA FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO NA SAÚDE: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE ARATACA-BA.

Autores Jorge Eduardo dos Santos Macedo Júnior¹, Yasmin Carvalho Novais¹, Jonas Sá Neto¹, Henrique Almeida Santos¹, Débora Souza Pratti¹, Laís Muniz Oliveira do Rosário².

Correio eletrônico rosario.lais@yahoo.com.br

1 Estudante do 2º ano do ensino médio do Colégio Estadual Bráulio Xavier Arataca-BA.

2 Professor do Colégio Estadual Bráulio Xavier Arataca-BA.

Resumo O Município de Arataca, situado no Sul da Bahia, com população de 10.392 habitantes, área de 435,962 km², foi o objeto de estudos do presente trabalho, onde buscou-se conhecimentos sobre as relações entre a saúde moradores/escassez de saneamento básico. O Rio Aliança que corta o município, nasce na Serra Aliança no distrito de Anuri e abastece a região, é o receptor final do esgoto do município, sem nenhum tipo de tratamento. Para o presente trabalho foram efetuadas entrevistas com 45 moradores da cidade sobre o uso do rio e a ocorrência de doenças associadas ao mau uso da água. Observou-se que há falta de conhecimento de cerca de 25% dos entrevistados sobre as doenças advindas dos esgotos. Foi notado ainda que 30% dos entrevistados não consomem água filtrada, o que contribui para a obtenção de doenças como hepatite A, infecções gastrointestinais e amebíase. A utilização do rio contaminado para fins domésticos como a lavagem de louças e para o banho é presente na vida cotidiana de cerca de 15% dos entrevistados, aspectos que contribuem para a obtenção de doenças como a esquistossomose. Constatou-se também que muitos moradores já possuem alguma doença relacionada, com a falta de saneamento básico e a principal delas foi à esquistossomose. Diante disso, nota-se a necessidade a ações de conscientização da população quanto ao uso adequando da água e para que elas busquem, junto às autoridades, as medidas cabíveis para a implantação de uma rede de tratamento de esgoto no município de Arataca-BA.

Palavras-chave Arataca, Rio Aliança, Doenças, Saneamento básico.

Título AVALIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ARATACA/BAHIA

Autores Bruno Santos Gama¹, Camila Souza dos Santos¹, Grazielen Souza¹ das Virgens¹, Taylon Pereira Novais¹, William Farias de Souza¹, Wallace Pinheiro¹ Barbosa¹

Correio eletrônico lilyanveloso@yahoo.com.br

¹ Estudante do 3^o ano do ensino médio do Colégio Estadual Bráulio Xavier

Resumo A água é uma substância indispensável para a vida e a ingestão da mesma é um dos mais importantes fatores para a conservação da saúde. Dessa forma antes do consumo humano é necessário que a água passe por um tratamento adequando a fim de torná-la potável e distribuí-la. Para o presente estudo foi feita uma observação de campo na Estação de Tratamento de Água – ETA do Município de Arataca, com intuito de verificar se esta está dentro dos parâmetros adequados indicados na literatura. Foi observado, que no município de Arataca, há ineficiência no tratamento da água. A referida ETA possui infraestrutura precária, com etapas de funcionamento incompletas. Além disso, o lixão da cidade está situado pouco antes da ETA e derrama todo o seu chorume no Rio Aliança, o mesmo rio que abastece a cidade. Assim, percebe-se que há necessidade de reestruturação da ETA do Município de Arataca-BA.

Palavras-chave Arataca, Rio Aliança, Doenças, Saneamento básico

Título BLOG DE MATEMÁTICA

AUTORES HARON RANE SACRAMENTO CAMPELO, SULIJANE SILVA TEIXEIRA E RAILANA DE JESUS SANTOS

Correio eletrônico benedito.porto@gmail.com
Rua Dr. Vasco Filho, Centro, Maraú-BA
Avenida Ubaitaba, Centro, Maraú-BA
Avenida Ubaitaba, Centro, Maraú-BA

Resumo Projeto desenvolvido visando a disseminação dos conhecimentos matemáticos em prol do saber matemático. Nos utilizamos de computadores, livros didáticos e questões provenientes da internet. Utilizamos o método científico de pesquisa para conhecer o perfil dos alunos do nosso Centro de Educação. Diante desse universo de expectadores e atores atuantes e transformadores de sua realidade levamos ao cotidiano dos nossos estudantes um Ambiente virtual onde eles puderam participar (mesmo de forma anônima), na reconstrução do saber matemático, entendendo os caminhos da matemática de uma forma mais detalhada, infelizmente ausente no cotidiano da sala de aula, conheceram alguns atalhos, desmitificando assim o muro intransponível que muitos criam sobre a matemática. Para isso os professores atuaram como mediadores e norteadores, utilizando-se dos saberes prévios dos seus estudantes para compartilhar com toda a escola numa forma mútua de construir o saber matemático.

Palavras-chave ambiente, expectadores, ferramenta, virtual

Título IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA 5S DO CURSO TÉCNICO DE GERENCIA EM SAÚDE DO CEEP ITABUNA- BAHIA: UMA NOVA PERSPECTIVA NO PROCESSO EDUCACIONAL ATRAVÉS DA GESTÃO PARTICIPATIVA POR MEIO DE CONCEITOS DO PROGRAMA 5S

Autores Ismara Sobral Pereira¹; Luci Alves dos Santos¹; Lígia Évelyn Pereira Amorim²; Marcos Antônio Andrade Santos²; Mirna Maria Barbosa Sarmiento²

Correio eletrônico ysasobral@yahoo.com.br

1Professora Orientadora Administradora Especialista em gestão Estratégica Empresarial, e-mail: ysasobral@yahoo.com.br

1Co-orientadora, Professora e Enfermeira, e-mail: biolmeira@hotmail.com; Discentes, 2e-mail: ligia.amorim42@gmail.com, marcos14crack@hotmail.com, mirnamaria11@hotmail.com

Resumo As organizações buscam a excelência em seus produtos e serviços para atingir melhores resultados, garantir a competitividade e consolidar a sua marca. Uma das ferramentas utilizadas para promover a excelência é o Programa 5S que dá a base para implementação de um sistema de gestão bem estruturado. Sendo uma poderosa articulação de ações práticas que são adotadas dentro das organizações e possibilitando as melhorias físicas e de comportamento nos ambientes. A intervenção proposta está sendo desenvolvida no CEEP em Biotecnologia e Saúde a partir da necessidade de padronização e normatização dos espaços internos e externos da instituição observada pelos docentes e discentes do curso técnico de Gerência em Saúde e de colaboradores. O presente trabalho tem como objetivo sensibilizar a comunidade do CEEP da importância da implementação de um programa da qualidade, promovendo um ambiente de melhoria contínua. Para dar início ao 5S na organização, o primeiro passo foi a sensibilização da alta direção, é dela que deve partir a iniciativa e compromisso com disseminação da melhoria contínua, para isso foi realizada uma reunião entre os envolvidos com uma breve palestra abordando os objetivos do programa, necessidades de melhoramentos, garantia de eficiência dos processos presentes e futuros. Contudo, a implantação do 5S no CEEP está promovendo mudanças de hábitos e comportamentos estabelecendo a cultura da melhoria continua em busca da excelência na qualidade em todos os seus serviços. Fazendo com que seus atores institucionais estejam cada vez mais comprometidos com os objetos da instituição.

Palavras-chave educação profissional, transformação, qualificação, estratégia

Título PRODUÇÃO DE ETANOL 2 GERAÇÃO A PARTIR DE RESÍDUOS DE FRUTAS

Autores Jonatas Rodrigues Santos¹, Cássio Lima dos Santos², Antônio Santos de Andrade³, Margarette Araújo Correia⁴, Adriano Pelusio Melgaço⁵

Correio eletrônico jonatasms36@hotmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: jonatasms36@hotmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: cassio-1246@hotmail.com.br

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: bobwalker87@live.com

4Graduação em Química pela UESC. e-mail: margcaraujo@hotmail.com

5Graduação em Física pela UESC. e-mail: adrianopelusio@hotmail.com

Resumo No Brasil o desperdício de alimentos chega a 40 mil toneladas por dia. Anualmente, a quantidade acumulada é suficiente para alimentar cerca de 19 milhões de pessoas diariamente (EMPRABA, 2014). Quando o lixo orgânico é depositado de forma inadequada, pode também deteriorar solos e águas e até facilitar a incidência de doenças. Nas feiras livres depois do horário de maior movimento, os restos de alimentos dispensados é indicador de como o país ainda encara de maneira simplória esse problema. A maior parte desse descarte é composta por frutas, verduras e outros produtos que poderiam ter o seu aproveitamento integral. Para diminuir a quantidade de alimento, principalmente estragado, que é dispersado nos lixos comerciais e domiciliares, tem-se como objetivo produzir álcool a partir de frutas e verduras que não servem para o consumo. Utilizou-se o método de compressão e liquidificação para extrair o suco das frutas, acrescentando também as cascas. Por se tratar de um material pobre em dissacarídeos e monossacarídeos, no entanto, rico em celulose (a celulose é um carboidrato do grupo polissacarídeo), a levedura *S. cerevisiae* não consegue quebra-la, pois esta catalisa a hidrólise em dissacarídeos (sacarose) e promove a zimase de monossacarídeos, como glicose e frutose. Sendo assim, para romper a ligação celulósica quimicamente, utiliza-se o ácido acético e aquece-se o material a 70° de 3 a 5 horas. Após isso, foi feita a correção do pH usando hidróxido de sódio e filtrou-se o suco, em seguida produziu-se o melão e iniciou-se o processo de fermentação. Após algum tempo, o mosto já pronto, começou-se a fase da destilação. Após alguns minutos, na temperatura de ebulição do álcool, a 78°C, percebe-se a mudança de estado físico do álcool, gasoso para líquido.

Palavras-chave Desperdício, Fermentação

Título CONSTRUÇÃO DE JOGOS VIRTUAIS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS

Autores Suzana dos Santos Pereira¹; Vinicius Santos Oliveira²; Gleice Kelle de Souza³; Danilo Missias Teixeira⁴; Thyandrer Macedo⁵

Correio eletrônico suzana77@hotmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: suzana77@hotmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: vinycius.oliveia@hotmail.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: gleicekelle@live.com

4 Mestrado em Educação em Ciências pela UESC. e-mail: danquimica2010@gmail.com

5Graduação em Jogos Digitais. e-mail: thyandrer@hotmail.com

Resumo Os conteúdos de Ciências geralmente são vistos como difíceis e complicados, aos olhos de alunos da Educação Básica. Grande parte dessa concepção se dá por conta da maneira tradicional que os conteúdos são apresentados em sala de aula. Com isso, é necessário propor novas maneiras de se trabalhar Ciências na escola. Uma das medidas encontradas é a união entre tecnologia e ensino por meio da elaboração de jogos virtuais e aplicativos que apresentem os conceitos científicos. Assim, o objetivo desta pesquisa é analisar a viabilidade de um jogo virtual para o ensino de Ciências nas séries iniciais. Para isso, será elaborado um jogo virtual que possui como foco o tema Estados Físicos da Matéria. Para aproximar o conceito e o cotidiano do jogador, será utilizado o tema Ciclo da água. Após a construção, o jogo será testado com alunos do ensino fundamental, e por professores de Ciências da cidade de Ilhéus/BA.

Palavras-chave Ciências, Ciclo da água, Jogo virtual.

Título USO DE INSETICIDA NATURAL COMO ALTERNATIVA AGROECOLÓGICA, UTILIZANDO O CRAVO DE DEFUNTO (TAGETES MINUTA)

Autores Lucas Silva Maciel¹, Taís Conceição dos Santos¹, Laís de Oliveira Costa¹, Willy Kohler Mendes¹

Correio eletrônico lucasmaciel.lsm@hotmail.com
Centro Territorial De Educação Profissional Do Litoral Sul, Professor, Marau

Resumo Este trabalho teve como objetivo apresentar o potencial da planta cravo-de-defunto (Tagetes minuta) no controle de pragas, visando substituir a dependência de insumos externos (agrotóxicos) para um modelo de agricultura com princípios, métodos e tecnologias de base agroecológica, promovendo às pessoas uma forma alternativa de se obter uma segurança alimentar, preservando os recursos naturais para que as presentes e futuras gerações possam desfrutar e utilizar esses recursos de forma sustentável. Foi produzido um inseticida natural com a planta cravo-de-defunto (Tagetes minuta), por conter toxinas que repelem alguns tipos de insetos e fungos. Para a produção do inseticida natural, inicialmente foram separados 1 kg de talos, folhas e a flor do cravo de defunto, lavados, para que não houvesse contaminação no preparo do inseticida. Os ingredientes foram misturados e levados ao fogo com cinco litros de água, deixando ferver durante meia hora. Pode-se também deixar o cravo de defunto de molho durante três dias, portanto a planta deverá estar cortada em pequenas partes. Depois de fervida a mistura foi coada, e a calda está pronta para aplicação. Se a região tiver incidência de chuva é indicado que sejam adicionados à calda 05 gotas de detergente neutro, para garantir uma maior durabilidade do produto. Para a aplicação da calda deve-se fazer a diluição da mesma em quatro litros de água, e a pulverização deve ser feita com intervalo de quatro a cinco dias até exterminar a praga, ou manter uma densidade ideal para que os predadores naturais possam eliminá-las. Depois de testado o inseticida, foi observado a diminuição das pragas, mostrando assim a eficiência do inseticida natural, e uma forma de se obter produtos saudáveis, livres das pragas e resíduos químicos

Palavras-chave agroecologia, alimentos, saudável, sustentabilidade,

Título MAPEAMENTO E ANÁLISE DA DINÂMICA COSTEIRA DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS/BA, ÁREA SOB INTENSA EROÇÃO E FORTE PRESSÃO ANTRÓPICA

Autores Lara Santos Rodrigues, Marcelo Soares Teles Santos

Correio eletrônico laraa-xp@hotmail.com

Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna.
Bolsista da FAPESB.

Resumo O Litoral Norte de Ilhéus (LNI) apresenta-se como uma área importante para o estudo da variação da linha de costa e do Nível Médio do Mar (NMM). A forte pressão antrópica provocada pela presença de conjuntos habitacionais, atividades turísticas e portuárias, além da futura construção do Porto Sul, são fatores fundamentais para o estudo e a análise da dinâmica costeira na região. Por meio deste trabalho objetivou-se analisar a dinâmica costeira no LNI, sobretudo com o intuito de subsidiar trabalhos e projetos futuros para mitigação dos impactos ocasionados devido à variação da linha de costa. A metodologia se baseia em levantamentos e comparações de perfis topográficos de praia levantados trimestralmente em trechos específicos do LNI, durante as diferentes estações do ano, por meio do nivelamento geométrico com o uso do Nível de Luneta. Os resultados iniciais têm demonstrado variações nas declividades dos perfis nas diferentes praias, uma alta incidência de erosão e, conseqüentemente, o recuo da linha de costa. A partir das análises realizadas, pôde-se observar o quanto a área de estudo tem-se demonstrado suscetível a influência da dinâmica costeira e, conseqüentemente, propensa à erosão na linha de costa.

Palavras-chave erosão costeira, linha de costa, perfis de praia, zona norte de Ilhéus

Título DETERMINAÇÃO DO ESTÁGIO MORFODINÂMICO DE TRECHOS DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS¹

Autores Bianca², Marcelo Soares Teles Santos³

Correio eletrônico bia-sa2@hotmail.com

¹Trabalho financiado pela UFSB

²Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna. Bolsista da UFSB.e-mail: bia-sa2@hotmail.com

³Professor do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. e-mail: marcelostsantos@gmail.com

Resumo Ilhéus/BA, citada nos estudos do Macro-Zoneamento Costeiro como uma área de risco, é um dos municípios brasileiros onde o mar avançou em direção ao continente de forma acentuada, nas últimas décadas, e provocou fortes impactos socioeconômicos e ambientais. Apesar da intensa erosão costeira no Litoral Norte de Ilhéus e da possível implantação do Porto Sul, poucas atividades de pesquisa no setor de monitoramento costeiro foram desenvolvidas até o momento. O objetivo do presente trabalho é conhecer os parâmetros fisiográficos da região costeira adjacente ao Porto Sul, para subsidiar estudos futuros dos impactos da implantação do porto. Através de revisões bibliográficas feitas a partir da leitura de artigos científicos e uma primeira visita a campo, pôde-se observar o padrão de circulação hidrodinâmica (intensidade e direção de ondas, correntes de maré e de deriva litorânea) da área que se estende do Porto do Malhado à praia de Aritaguá. A continuidade dos trabalhos de campo permitirá o melhor conhecimento da atuação dos agentes dinâmicos costeiros e de suas influências na dinâmica costeira da área de estudo, informações importantes na modelagem e no monitoramento da dinâmica costeira da zona de praia adjacente à de implantação do Porto Sul.

Palavras-chave Dinâmica costeira, Litoral norte de Ilhéus, Porto Sul.

Título DETERMINAÇÃO DO ESTÁGIO MORFODINÂMICO DE TRECHOS DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS¹

Autores Laíse Clement Calixto², Marcelo Soares Teles Santos³

Correio eletrônico lalaiclement@gmail.com

¹Trabalho financiado pela UFSB

²Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna. Bolsista da UFSB. lalaiclement@gmail.com

³Professor do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. e-mail: marcelostsantos@gmail.com

Resumo A região costeira do Litoral Norte de Ilhéus (LNI), município no Sul da Bahia, sofre forte pressão antrópica provocada pela presença de instalações habitacionais, turísticas e portuárias, principalmente, localizadas nas proximidades da zona de praia em erosão. O Porto do Malhado, localizado na ZNI, ocasionou grandes impactos à zona costeira adjacente ao longo de décadas, e, com a chegada do Porto Sul, faz-se necessário um estudo dos futuros impactos a serem causados com sua instalação. Este trabalho tem como objetivo determinar o estágio morfodinâmico de trechos do LNI e áreas adjacentes ao Porto Sul, para subsidiar estudos futuros dos impactos da implantação deste porto. A metodologia consiste em gerar e analisar os perfis topográficos de praia de diferentes locais da área de estudo, nas quatro estações do ano, utilizando instrumentos tais como Nível de Luneta e GPS. Até o presente momento foram realizados os reconhecimentos das áreas de estudo e o levantamento dos perfis topográficos de inverno, onde, já se pôde perceber as diferenças de uma área para outra em termos de elevação, declividade e presença de feições morfológicas. Posteriormente, a continuidade dos levantamentos permitirá a avaliação da influência das estações do ano na morfodinâmica da área de estudo, informações essenciais aos estudos de erosão costeira.

Palavras-chave Dinâmica costeira, Geoprocessamento, Porto Sul, Litoral norte de Ilhéus.

Título IDENTIFICAÇÃO DE ESTUDANTES COM INDÍCIOS DE DISLEXIA EM UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO NA CIDADE DE ITABUNA-BA

Autores Riviane Dulce de Almeida, Georgia Muriel Sousa Santana, Maria Helena Machado Piza-Figueiredo

Correio eletrônico rivianepmi@hotmail.com

Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades da Universidade Federal do Sul da Bahia.
Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades da Universidade Federal do Sul da Bahia.
Docente do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências e do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Sul da Bahia.

Resumo Atualmente muito se tem pesquisado sobre dislexia, abordando crianças e adolescentes, isto por que ela é considerada o transtorno de maior incidência nas salas de aula, correspondendo a 03 homens para cada mulher com o transtorno. Entretanto, pouco ou quase nada tem sido feito ao adulto que muitas vezes não sabe se tem dislexia ou não, mas que já sofreu humilhações e estigmatizações em todo o processo de escolaridade, o que ainda ocorre quando apresentam dificuldades de leitura e escrita em sua vida profissional. Este artigo vai ao encontro desta problemática, sendo a primeira etapa de um projeto maior, que pretende elaborar um Programa de Acompanhamento ao Adulto Disléxico, para auxiliar no processo de inclusão universitária. O objetivo deste artigo é a identificação dos estudantes com indícios de dislexia em uma Escola Estadual de Ensino Médio na cidade de Itabuna-BA. Iniciamos a coleta pelo período noturno, pois é neste que se encontram os estudantes mais velhos da escola e nosso objeto de pesquisa. A coleta foi realizada com 118 alunos que responderam ao Check List de Dislexia em Adultos, elaborado por Jardim (2003). Esta sondagem inicial nos mostrou os seguintes dados: nas salas do 1º ano do ensino médio (1EM), responderam ao questionário 28 estudantes. Destes, 02 estão dentro do padrão de normalidade e 02 com fortes indícios de dislexia. Nas salas do 2º (2EM), responderam ao questionário 61 estudantes, sendo que 22 estão dentro do padrão de normalidade e 06 com fortes indícios de dislexia. Nas salas do EJA (Educação de Jovens e Adultos), responderam ao questionário 29 estudantes, sendo que 06 estão dentro da normalidade, e 03 apresentaram fortes indícios de dislexia.

Palavras-chave Palavras Chave: dislexia, transtorno, escolaridade, inclusão

Título A RELEVÂNCIA DO APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS ALIMENTOS

Autores Janeide Sousa Santos Schavasky¹; Maria do Socorro de Jesus Santos²; Sidérea Santana Soares³

Correio eletrônico siderea.centauro@gmail.com

1 Estudante do Curso Técnico em Nutrição do Centro Estadual de Educação Profissional em Biotecnologia e Saúde. E-mail: janeidesantos@yahoo.com.br

2 Estudante do Curso Técnico em Nutrição do Centro Estadual de Educação Profissional em Biotecnologia e Saúde.

3 Professora do Centro Estadual de Educação Profissional em Biotecnologia e Saúde. e-mail:siderea.centauro@gmail.com

Resumo Esta pesquisa teve como finalidade desenvolver formas seguras de como aproveitar os alimentos integrais, fundamentada no referencial teórico de Oliveira et al., 2002, na qual visou o estudo do aproveitamento completo dos nutrientes e contribuição para a preservação do meio ambiente. Foram realizados testes usando métodos de cortes, higienização, cocção, formas de pré-preparo e preparo dos alimentos como: hortaliças, legumes, verduras e frutas. O objetivo geral foi o reaproveitamento dos alimentos para melhorar o estado nutricional da população brasileira. Assim sendo, requer cuidados mais específicos de como aproveitar e manusear os alimentos naturais que venham a ser benéficos à saúde humana. A alimentação é a base da vida e a saúde depende grande parte dela. Nos últimos anos, aumentou muito a ocorrência de distúrbios associados à má alimentação, como a deficiência de vitaminas e minerais. Podemos encontrar estas vitaminas nas cascas dos vegetais e para consumi-los pode-se fazer o aproveitamento integral dos alimentos que acontece quando se utiliza um alimento em sua totalidade, ou seja, suas cascas, suas folhas, seus talos, suas sementes, suas raízes, suas polpas. Como no caso das cascas de frutas como maçã, pera, abacaxi, banana, mamão, manga, goiaba e maracujá que podem ser usadas no preparo de sucos, chás, geleias e compotas. Como também, no caso das cascas, talos e folhas, legumes e verduras, no preparo de saladas, refogados e aperitivos. Concluiu-se que se aproveita melhor o alimento quando se implementa um melhor estado nutricional ao indivíduo, na redução dos custos para o consumo acerca de alimentos saudáveis, totalmente aproveitáveis, nutritivos e de fácil acesso à população.

Palavras-chave alimentos. nutrição. aproveitamento

Título PERFIL OFTALMOLÓGICO DAS PESSOAS CADASTRADAS NO NÚCLEO APREN-
DENDO DOWN-UESC/BA

Autores Crystine Nascimento Santos Tanajura¹, Wandick G. da Rosa⁴, Luis J. Andrade³, Célia Neder Kalil Mangabeira²

Correio eletrônico crystinesantos@hotmail.com

1 Estagiária no Núcleo Aprendendo Down – Universidade Estadual De Santa Cruz (UESC) e Graduanda em Bacharel Interdisciplinar em Saúde - Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) – Itabuna/BA (crystinesantos@hotmail.com)

2 Coordenadora do Núcleo Aprendendo Down e Professora do Curso de Medicina da Universidade Estadual De Santa Cruz (UESC) – Ilhéus/BA (cnkalil@hotmail.com)

3 Professor do Curso de Medicina da Universidade Estadual De Santa Cruz (UESC) – Ilhéus/BA

4 Médico Oftalmologista do Hospital de Olhos Beira Rio – Itabuna/BA

Resumo As alterações oftalmológicas são comuns em pessoas com síndrome de Down (SD), como erros de refração, estrabismo, catarata, entre outras. A incidência e a severidade destes defeitos variam nesta população, sendo necessário a avaliação periódica com um médico especialista e, portanto, acesso aos serviços de saúde, muitas vezes difícil, se faz essencial. Avaliar as principais alterações oftalmológicas nas pessoas com SD, que frequentam o Núcleo Aprendendo Down, assim como, o acesso a esses serviços. Participaram 17 SD, 11 do sexo feminino e 6 do masculino, com idade entre 1 a 38. Através de pesquisa quali-quantitativa e estudo de caso, apresentou-se a proposta aos responsáveis, que responderam ao questionário, após assinarem o TCLE, seguindo à consulta oftalmológica. As alterações encontradas foram: Epicanto 58,82%, Fissura Palpebral Oblíqua 41,17%, Hipermetropia 41,17%, Estrabismo Convergente 29,41% e Divergente 11,76%, Nistagmo 5,88%, Blefarite 5,88%, achados semelhantes a literatura. Não foi registrado caso de catarata ou obstrução de via lacrimal, embora, estas sejam frequentes. 71% exibiram queixa em relação ao sistema visual; 82% fizeram avaliação oftalmológica; 12% nunca haviam ido ao oftalmologista; 35% fazem uso de óculos e destes, 50%, mantém o uso constante; 71% das pessoas com SD utilizam do serviço de saúde público e apenas 29% do privado; 53% encontraram dificuldades de acesso ao serviço oftalmológico. Verificou alta frequência de patologias oftalmológicas. Apesar de bem informados quanto à necessidade do exame, a acessibilidade aos serviços de saúde ainda é difícil, pois muitos dependem do sistema público. Denota-se a relevância do acompanhamento oftalmológico com uma acessibilidade eficaz, dependente das políticas públicas, para que as demandas das pessoas com SD sejam efetivamente concretizadas.

Palavras-chave Acessibilidade, Alterações Oftalmológicas, Inclusão, Serviços de Saúde, Síndrome de Down

Título ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS COMERCIAIS E QUÍMICAS EM ACHOCOLATADOS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE ILHÉUS/BA: VARIAÇÃO DE PREÇOS E TEOR ÁCIDO TOTAL

Autores Gabriel Lucas Silva de Jesus¹; Jonatas Oliveira dos Santos²; Aurélio José Franco Simas³; Danilo Missias Teixeira⁴

Correio eletrônico gabrielljs147@gmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: gabrielljs147@gmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: jonatas_ios09@hotmail.com

3Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: aureliosimas@hotmail.com

4 Mestrado em Educação em Ciências pela UESC. e-mail: danquimica2010@gmail.com

Resumo O consumo de produtos industrializados ainda é bastante intenso no Brasil devido a busca de facilidade e praticidade da população. Todavia, o consumo de produtos industrializados, como achocolatados ou bebidas lácteas achocolatadas, pode causar danos à saúde do indivíduo, justamente pelas substâncias que são adicionadas a tais produtos, objetivando melhorar seu sabor e aroma. Podem-se encontrar vários tipos de marcas e preços de achocolatados, com diferentes ingredientes, o que promove uma variação em sua composição química e no preço em que são comercializados. A pesquisa foi dividida em duas grandes etapas: 1) Análise da variação do preço; 2) Análise do teor ácido total – serão selecionadas as cinco marcas que mais aparecem no levantamento da primeira etapa, sendo estes submetidos ao processo de titulação ácido-base, utilizando NaOH padronizado. A primeira etapa, já implementada, consistiu numa pesquisa de campo nos mercados, em Ilhéus-BA. Foi possível identificar 10 marcas de achocolatados, comercializados em diferentes bairros da cidade. Percebe-se que, a maioria das marcas encontradas é de origem nacional, o que indica uma forte influencia para a comercialização deste produto. Concluiu-se que a variação dos preços dos achocolatados identificados pode estar relacionada com o marketing desses produtos. A segunda etapa será implementada a seguir.

Palavras-chave Achocolatados, Produtos Industrializados, Mercado.

Título MEL DE CACAU CONCENTRADO

Autores Raphael Barbosa dos Santos, Rômulo Behrmann

Correio eletrônico raphael_378@hotmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna. Bolsista da BAP2. e-mail: raphael_378@hotmail.com

Agente de endemias na Prefeitura Municipal de Ilhéus; Graduação em Análise de Sistema – Unopar
2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna; e-mail: romulobehrmann@gmail.com

Resumo A Região Sul da Bahia tem sofrido com a enfermidade que assolou nas últimas décadas a cultura do cacau conhecido como vassoura de bruxa, causado pelo fungo (*Moniliophthora perniciosa*) tornando quase inviável esta cultura, que por muitos anos foi a principal atividade econômica desta região. Como forma de agregar valor ao produto cacau e contribuir para melhoria da renda do produtor, possivelmente é o aproveitamento do mel do cacau. Tendo em vista que esse subproduto é desperdiçado durante o processo de beneficiamento como também o mesmo sofre um processo rápido de fermentação levando a sua perda total.

O presente projeto visa demonstrar uma alternativa que viabilize a produção do mel de cacau e sua conservação para aplicação industrial em confecção de doces ou se reidratado possa ser consumido normalmente sem a perda de suas características naturais de sabor, com isso torna possível a sua comercialização tendo como pano de fundo aumentar a renda do produtor rural, trazendo riqueza para nossa região.

Através da cristalização fracionada foi possível retirar grande parte da água contida no mel de cacau sem a perda de suas características, pois o processo não utiliza reagentes químicos dando uma possibilidade para a comercialização de um produto orgânico não só em nossa região, mas pela sua concentração o tornaria viável a comercialização em outros países.

Palavras-chave mel de cacau, theobroma cacao.

Título OS BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE COCO

Autores Mariana Lima Barreto¹, Maria Luiza Caetano Cruz², Gabriel Oliveira de Figueiredo³

Correio eletrônico mary.barreto10@hotmail.com

1Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: mary.barreto10@hotmail.com

2Estudante do CEEP Álvaro Melo Vieira. e-mail: malucaetanocruz@hotmail.com³

3Graduação em Química pela UESC. e-mail: gabriel.figueiredo5@gmail.com

Resumo Na atualidade a sociedade tem se preocupado cada vez mais com a questão de risco alimentar, principalmente o colesterol que é uma das principais causas de problemas. Este trabalho tem como objetivo demonstrar que o óleo de coco não perde suas propriedades ao atingir temperaturas superiores a 180°C, diferente do óleo de soja, milho, girassol e canola. “Há perda das propriedades benéficas e surgimento de substâncias que são maléficas para a nossa saúde” (Romualdo, 2008). O óleo de coco é composto de ácidos graxos saturados, com alto índice de ácidos láurico, caprílico e mirístico. Essa composição química fornece a ele propriedades particulares de maneira que a resistência a oxidação não enzimática e um ponto de fusão baixo, menor que 25 °C. Trata-se de um óleo inalterável, neste caso conserva as suas propriedades mesmo sob temperaturas elevadas. Inicialmente retirou-se a polpa da casca, colocou-se no liquidificador e adicionou-se água quente, triturou-se até formar uma mistura homogênea e pastosa. Depois de processada, levou-se a mesma para ser filtrada (na peneira), do leite de coco e dos resíduos (o bagaço). Levou-se o leite do coco ao fogo para ferver por 5 horas, até evaporar completamente a água produzindo óleo de coco e alguns resíduos do cozimento, que foram filtrados para a remoção das impurezas obtendo-se óleo com o aspecto mais límpido. Na fritura, não alterou o sabor do alimento.

Palavras-chave Ácidos graxos, Propriedades, Saturação

Título ÍNDIOS NA VISÃO DOS ÍNDIOS: QUEM SÃO OS TUPINAMBÁS DO SUL DA BAHIA?¹

Autores Karyna Duarte Alcântara², Cynthia de Cássia Santos Barra³, Francismary Alves da Silva⁴

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSC, Itabuna. Bolsista da FAPESB. e-mail: karynaalcantara@hotmail.com

3 Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSC, Itabuna. e-mail: cynthiacsbarra@gmail.com

4 Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSC, Itabuna. e-mail: fran.ufsb@gmail.com

Resumo A presente pesquisa estuda três artefatos (dois livros e um documentário), tomado como dispositivos de saber e de memória, produzidos pelos Tupinambás de Olivença, povo de tradição oral, habitantes do litoral sul da Bahia. Pretende-se com esse projeto compreender a publicação dos livros “Tupinambá” (2001) e “Nós Tupinambá” (2008), da coleção Índios na Visão dos Índios (realização Thydewas), no contexto das ações do Estado brasileiro para promoção da Educação, Cultura e Políticas voltadas para as comunidades Indígenas (abordagem histórica); realizar a tematização conceitual dos referidos livros de autoria coletiva Tupinambá (projeto editorial, condições históricas e epistemológicas de produção do livro, métodos tradutórios utilizados), articulando-o ao lançamento do filme documentário “O retorno da terra” (2015). Por fim, almeja-se descrever, analisar e apontar processos de emergência, na contemporaneidade, da autoria indígena coletiva Tupinambá, buscando explicitar e contribuir para possíveis articulações entre esse fenômeno autoral e as ações afirmativas de inclusão no ensino superior e na pesquisa, especificamente na UFSC. Metodologicamente, será feito levantamento bibliográfico associado a uma pesquisa de campo com o objetivo de realizar entrevistas com os protagonistas dos artefatos selecionados como objeto de análise deste estudo.

Palavras-chave alteridade, interculturalidade, direito a terra, saber indígena

Título HEROÍNAS CONTEMPORÂNEAS: RETRATO FEMININO NA LITERATURA E CINEMA DO SÉCULO XXI

Autores Mônica Alves Fernandes

Correio eletrônico monica.ramona.lee@hotmail.com

Graduada em Letras Inglês pela UNEB - Universidade Estadual da Bahia
Graduada em Bacharelado Interdisciplinar em artes pela UFSB - Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo A representação do feminino busca a desvinculação do papel submisso estabelecido no qual é refletido nas manifestações artísticas que buscam deixar de ser marginalizadas pela sociedade. A presente proposta busca analisar obras contemporâneas da literatura de massa do século XXI fazendo contraste com suas adaptações cinematográficas refletindo sobre o papel feminino em duas grandes franquias de livros/filmes. Considerando a luta pela igualdade de gêneros durante todos esses anos é importante traçar uma breve linha histórica para recordá-las e contrastá-las com as heroínas difundidas na mídia atual que foge dos padrões que foram estabelecidos a muito tempo. No presente trabalho serão analisadas duas personagens que ocupam diferentes universos na literatura e conseqüentemente o retrato delas para a adaptação cinematográfica, que passam uma imagem feminina forte e diferenciada. O primeiro Livro a ser analisado será Harry Potter e a Pedra Filosofal (1997) da britânica J. K. Rowling, revelando a personagem Herminione Granger e como segundo livro proposto para análise será Jogos Vorazes (2008) da norte americana Suzanne Collins que tem como protagonista Katniss Everdeen. As duas tramas mostram a mulher exercendo papéis diferenciados, onde cada uma tem um papel essencial e lidam com diversas situações com bravura e inteligência revelando uma nova face da configuração da imagem feminina para a sociedade atual assim tendo papéis não padronizados e deixando a questão patriarcal em segundo plano. As questões de identidade, trazendo aqui ideias de Hall, Culler entre outros pesquisadores, podem ser discutidas levando em consideração fatores tanto culturais como políticos e socioeconômicos.

Palavras-chave ARTES, CINEMA, FEMININO, HARRY POTTER, JOGOS VORAZES, LITERATURA

Título MOTIVAÇÃO E A IMPORTÂNCIA DO USO DO AUDIOVISUAL: AULAS DE LÍNGUA INGLESA NO 1 ANO DO ENSINO MÉDIO

Autores Mônica Alves Fernandes

Correio eletrônico monica.ramona.lee@hotmail.com

Graduada em Letra Inglês pela UNEB - Universidade do Estado da Bahia Graduada em Bacharelado Interdisciplinar em Artes pela UFSB - Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo O presente trabalho discorre acerca de como motivar os alunos no ensino de língua estrangeira em sala de aula utilizando recursos audiovisuais. Utiliza como estratégias metodológicas a pesquisa qualitativa, bibliográfica e pesquisa-ação, partindo das observações feitas dentro dos estágios supervisionados e outras experiências dentro do âmbito de ensino de idiomas. O trabalho busca analisar o quanto o uso do audiovisual nas aulas de Língua Inglesa pode influenciar os alunos para o aprendizado da língua alvo. Apresenta como fonte de dados uma pesquisa feita com alunos do 1º ano do ensino médio de uma escola pública de Teixeira de Freitas-BA. O ensino de LE no país está em uma situação precária na qual toda cautela é necessária, considerando que a maioria dos alunos não vê quase ou nenhuma serventia ao aprender uma língua estrangeira. Realiza, ainda, um levantamento teórico sobre as questões levantadas utilizando pesquisadores como Harmer (2011), Paiva (1997), Leffa (1999), Crystal (2003) dentre outros. Apresenta uma proposta que sugere o desenvolvimento da motivação dos alunos em sala de aula com a utilização de recursos audiovisuais. Por fim, empreende a análise de uma aula desenvolvida em torno de recursos audiovisuais.

Palavras-chave audiovisual, ensino, escola pública, língua estrangeira, motivação

Título GOVERNANÇA AMBIENTAL: IMPACTO DA SUA APLICAÇÃO EM EMPRESA DO EXTREMO SUL DA BAHIA

Autores Wanderson Muniz de Santana, Julian Mayer Rigo, Juliana Leal Micheletti, José Geraldo Ferreira da Silva

Correio eletrônico julian.rigo@outlook.com

DOUTOR EM GEOFÍSICA ESPACIAL PELO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS – INPE, CIENTISTA DA COMPUTAÇÃO PELA FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS/BA; PEDAGOGA PELA UNEB. DOUTOR EM ENGENHARIA AGRÍCOLA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA.

Resumo Neste trabalho foi adotado o conceito de governança ambiental como uma abordagem institucional a fim de verificar se por meio de uma política de conscientização seria possível reduzir o consumo de papel A4 em uma média empresa do setor de acabamentos no extremo sul da Bahia. Determinou-se como meta inicial satisfatória uma redução de 30% no consumo, desde que fosse aplicada uma metodologia de conscientização adequada, além do envolvimento dos níveis estratégico e operacional da empresa. A metodologia de persuasão foi dividida em três pilares: averiguação, publicação da quantidade de impressões realizadas por setor e por colaborador, e marketing da campanha por meio eletrônico. A investigação demonstrou perspectiva de avanço no comportamento dos atores, tendo o projeto alcançado 25% de redução do número de impressões e 36% no consumo de A4 ao final do experimento. Observou-se ainda uma enorme capacidade de articular esforços isolados com o início de uma postura mais integrada em relação às preocupações ambientais.

Palavras-chave Governança ambiental, Conscientização, Averiguação, Publicação, Marketing.

Título ANÁLISE DA VIABILIDADE FINANCEIRA NA SUBSTITUIÇÃO DE COMPUTADORES COM MAIS DE CINCO ANOS DE USO

Autores Julian Mayer Rigo, Lilian Pittol Firme

Correio eletrônico julian.rigo@outlook.com

CIENTISTA DA COMPUTAÇÃO PELA FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS,
DOUTORA EM AGRONOMIA PELA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO.

Resumo Este artigo apresenta um estudo sobre a viabilidade econômica da substituição de equipamentos computacionais com mais de cinco anos de utilização por Mini PCs modernos, com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica e, conseqüentemente, reduzir o impacto ambiental decorrente da menor exigência elétrica dos novos componentes. Como hipótese tem-se a viabilidade na aquisição dos novos computadores num período de curto a médio prazo com a economia ocasionada no consumo elétrico. A metodologia utilizada foi a medição e comparação do consumo dos computadores antigos e novos. Foi verificada ainda a viabilidade da substituição através da técnica de Payback Simples. A investigação resultou em uma constatação de redução da ordem de 80% no custo de operação entre os modelos testados. Observamos ainda a possibilidade de expansão da pesquisa para outras áreas e a necessidade da verificação de políticas adequadas para o descarte dos resíduos eletrônicos.

Palavras-chave Sustentabilidade. Redução de Consumo Elétrico. Computadores. Mini Pc

Título ANÁLISE DO PERFIL MICROBIOLÓGICO DA CARNE BOVINA COMERCIALIZADA EM MERCADO PÚBLICO DE TEIXEIRA DE FREITAS - BA

Autores Tharcilla Nascimento da Silva Macena ¹, Marlen Haslon Ferreira ², Bruna de Souza Sales ³, Tamy Alves de Matos Rodrigues⁴

Correio eletrônico tamy_allves@hotmail.com

1 Docente na Faculdade do Sul da Bahia – FASB e Universidade Estadual da Bahia – UNEB.

2 Docente na Faculdade do Sul da Bahia – FASB.

3 Bacharel em Biomedicina pela Faculdade do Sul da Bahia – FASB.

4 Bacharel em Biomedicina pela Faculdade do Sul da Bahia – FASB. Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas - BA.

Resumo Um dos principais meios para comercialização da carne bovina são os mercados municipais. Mesmo exercendo uma importante influência econômica e cultural, o que se observa nesses espaços é uma ausência de padronização, levando a manipulação duvidosa da carne. A fim de colaborar com a redução dos problemas de saúde pública, este trabalho teve como objetivo geral traçar o perfil microbiológico da carne bovina comercializada no Mercado Municipal Timóteo Alves de Brito em Teixeira de Freitas – BA. Após coletadas, as amostras foram submetidas ao cultivo em meios de cultura para determinação de bactérias Gram positivas e negativas, além de fungos. Mesmo não havendo crescimento de bactérias Gram positivas, o alto índice encontrado de bactérias Gram negativas, entre elas *Salmonella* spp., demonstra que os açougues analisados não estão cumprindo a legislação vigente que regulamenta o setor.

Palavras-chave Açougue, microbiologia, DTA

Título O USO DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (AVA) COMO INSTRUMENTO FACILITADOR DA APRENDIZAGEM PELO ACADÊMICO DE EAD

Autores Sinara Silva Romeiro¹, Damille Ribeiro de Aquino¹, Ileanne Alves Meira¹, Luciano Ferreira de Sousa¹, Quêtime Silva Chaves¹, Ivo Fernandes Gomes²

Correio eletrônico s.romeiro@hotmail.com

1 Graduandos do 8º semestre em Ciências Biológicas do Departamento de Educação Campus X da Universidade do Estado da Bahia - UNEB.

2 Professor Assistente do Departamento de Educação Campus X da Universidade do Estado da Bahia.

Resumo RESUMO: Este trabalho refere-se a uma pesquisa de abordagem qualitativa e quantitativa cujo objetivo é identificar qual (is) os entraves que levam o educando de Educação a Distância-EaD a não fazer uso do portal educacional que lhe é disponibilizado pela instituição como instrumento mediador do processo de auto estudo e construção do conhecimento. Dentro desta proposta de pesquisa é de suma importância a busca de vários aportes teóricos que deem subsídio para o entendimento do que seja a modalidade de ensino EaD e os instrumentos que possibilitam o processo ensino-aprendizagem acontecerem quebrando a barreira espaço-temporal. Também será para o melhor entendimento utilizado o recurso de pesquisa de campo com análise do material coletado aplicado junto aos alunos da graduação dos diversos cursos em funcionamento no Polo Presencial Uniasselvi Teixeira de Freitas-Bahia. A busca e o entendimento de como os acadêmicos de Educação a Distância realizam seus estudos minimizando a sua acessibilidade ao portal educacional é um questionamento que se torna presente diante de uma modalidade de ensino que requer do estudante o uso constante dessa ferramenta. De acordo com os dados obtidos junto aos alunos do pólo presencial Uniasselvi-Teixeira de Freitas, observa-se que esses estudantes ainda sentem uma pequena dificuldade quanto à orientação nos que diz respeito ao portal educacional, mas também sabem da importância de ser ter um conhecimento básico em informática. Em suma pode-se afirmar que a tecnologia vem viabilizando a EaD no Brasil, mas ainda encontra algumas dificuldades e até mesmo resistência, portanto há a necessidade que todos os envolvidos tanto alunos como tutores tenham ciência da importância da tecnologia para o bom andamento dos seus cursos, atividades e trabalhos.

Palavras-chave EaD, Portal Educacional, Ensino-Aprendizagem

Título MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS PRODUZIDOS PELA ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DA PASTORAL DA CRIANÇA DE TEIXEIRA DE FREITAS

Autores Elves S. Meira¹, Orlando B. Garcia Filho¹, Gisele L. Oliveira³

Correio eletrônico elvessoares@hotmail.com

1 Graduandos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. elvessoares@hotmail.com; orlando_berbel@hotmail.com.

2 Docente, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. gibibiologia2@hotmail.com.

Resumo Fitoterápicos são medicamentos obtidos através de princípio-ativo, exclusivamente derivados de drogas vegetais e regulamentados no Brasil como medicamentos convencionais. Entretanto, na contramão do desenvolvimento, baseia-se especialmente no conhecimento tradicional e saberes populares, dentro de um contexto cultural e regional, como alternativas naturais no tratamento destas doenças. Assim, com o objetivo de retratar o conhecimento, uso e manipulação sobre as plantas medicinais e medicamentos produzidos na Associação de Amigos da Pastoral da Criança (AAPAC), do município de Teixeira de Freitas/BA, entrevistas semiestruturadas foram realizadas junto aos voluntários da associação. Calculou-se a Importância Relativa (IR), para identificar os sistemas corporais de maior importância relativa local e quais os fitoterápicos considerados mais versáteis. A AAPAC é uma associação ligada a Pastoral da Criança que tem na venda de medicamentos fitoterápicos uma forma de geração de renda para seus voluntários. Verificou-se uma relação de 45 espécies medicinais utilizadas pela AAPAC, 20 medicamentos e três preparos com pós. Os medicamentos são produzidos na forma de pomadas, tinturas, xaropes, cremes, soluções e compostos. As enfermidades enquadraram-se em 14 sistemas corporais, sendo Doenças das Glândulas Endócrinas, da Nutrição e Metabolismo e Transtorno do Sistema Respiratório os mais descritos. Os maiores valores de Importância Relativa foram observados para Tinturas de Própolis (IR=2,00) e de Alho (IR=2,00), mas os medicamentos indicados pelas voluntárias como os mais procurados foram Xarope de Maroto, Composto Inflamações Internas, Tinturas de Calêndula e de Beldroega.

Palavras-chave Fitoterapia, plantas medicinais, saber popular

Título INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICO: AUSÊNCIA DE REGISTROS NO SISTEMA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA

Autores Andréia Ribeiro Costa Fernandes¹, Gabriela Purificação Moura¹, Gisele Lopes de Oliveira²

Correio eletrônico andreiaribeirofernandes@gmail.com

1 Graduandas do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. andreiaribeirofernandes@gmail.com; gabrielapurificacaomoura@gmail.com.

2 Docente, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. gibilogia2@hotmail.com.

Resumo A intoxicação por agrotóxicos no Brasil ainda é um acontecimento muito comum, mas, com poucos dados sobre o assunto nos sistemas oficiais de saúde, especialmente no Estado da Bahia. Desta forma, a pesquisa buscou realizar através de coleta e mineração de dados em sites oficiais do sistema de saúde: DATASUS (Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde), SINITOX (Sistema Nacional de Informações Tóxico Farmacológico), SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação) e SUVISA (Superintendência de Vigilância e Proteção da Saúde), mediante uma visita ao CEREST (Centro Regional de referência em Saúde do Trabalhador), onde foi realizada entrevista semiestruturada e conversas informais com as enfermeiras responsáveis - profissionais de segurança do trabalho - em Teixeira de Freitas. Através do levantamento junto ao CEREST, verificou-se que há uma omissão de informações dos trabalhadores em geral a respeito de como ocorre e quais os sintomas de intoxicação por agrotóxico. As notificações em unidades de saúde quase não acontecem, seja pela falta de instrução dos trabalhadores ou por parte dos profissionais de saúde que não realizam o diagnóstico correto a partir dos sintomas das eventuais intoxicações, preenchendo, muitas vezes, a ficha de investigação de agravos e notificações de maneira incorreta. No SINITOX, o ano de 2008 com 162 casos, foi o único em que os casos de intoxicação por agrotóxico foram registrados. Assim, o Estado da Bahia não apresenta dados condizentes com o número de trabalhadores envolvidos com o uso de agrotóxicos, mostrando uma necessidade de políticas públicas voltadas para os profissionais da saúde e principalmente mais informações aos trabalhadores no que tange aos riscos e as consequências das intoxicações.

Palavras-chave indicadores, negligência, políticas públicas, trabalhador.

Título CAUSA DA EVASÃO ESCOLAR NO ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA

Autores Angela de Novais Santos, Luanna Chácara Pires, Marcelo Ehlers Loureiro

Correio eletrônico angela_novais@hotmail.com
Universidade Federal do Sul da Bahia.

Resumo No Brasil apesar dos esforços e dos programas do governo um dos maiores problemas do sistema de ensino é a evasão. Objetivou-se compreender as causas que contribuem para evasão escolar na rede pública e privada no Município de Teixeira de Freitas na Bahia em 2014. Verificar se o Brasil comparado aos vizinhos Argentina, Chile e Uruguai apresenta maior índice de Evasão escolar de acordo informativo do Ministério da Educação - MEC os índices de Evasão do município de Teixeira de Freitas e região de acordo dados registrados no Ministério da educação e sites conveniados de pesquisa e dados da Secretaria Municipal de Educação de Teixeira de Freitas, entrevistas com os pais de alunos evadidos e professores a fim de descobrir as causas da evasão nas series iniciais do ensino fundamental. Será observada a questão local, visto que na região há muitos pais que por questões de trabalhos e acesso ao mercado, em especial nos período de colheita de café retiram seus filhos da escola e vão para a zona rural em busca de melhores condições de vida. Não sabendo eles que prejudicam e atrasam a vida escola do aluno. E a desmotivação de professores na formação desses alunos. Outro problema apontado se trata da capacitação dos professores para atender e motivar os alunos em suas series respectivas. Assim sendo este artigo tem como pretensão a análise e os índices de evasão escolar e após as descobertas sugerir meio de diminuir tal situação.

Palavras-chave abandono; desistência; matrícula

Título PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA EDUCAÇÃO - A EXPERIÊNCIA DO FÓRUM SOCIAL REALIZADO PELA UFSB - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA

Autores Angela de Novais Santos, Marcio Florentino Pereira

Correio eletrônico angela_novais@hotmail.com
Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo A história do Brasil é marcada por movimentos social, muitas conquistas e políticas foram lançadas após propostas e reivindicações por diversos movimentos. Este artigo tem por objetivo apresentar à perspectiva da participação social na construção de políticas ligadas a educação a partir dos movimentos sociais e apresentar resultados do fórum social promovido pela universidade federal do Sul da Bahia- UFSB evento este que foi realizado no município de Teixeira de Freitas, BA. Relata pontos da 7ª Conferência Municipal de Educação também do município de Teixeira de Freitas.

Palavras-chave Ação coletiva; Fórum social; Movimento social; Reivindicação;

Título ETNOBOTÂNICA: PLANTAS MEDICINAIS ENCONTRADAS EM FEIRAS E UTILIZADAS POR MORADORES E/OU CURANDEIROS DE CARAVELAS, BA.

Autores Danilo Farias¹, Gisele Lopes de Oliveira², Livia Santos Lima Lemos²

Correio eletrônico olinad0612@hotmail.com

1 Graduando do Bacharelado Interdisciplinar em Artes, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. olinad0612@hotmail.com.

2 Docentes, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. gibologia2@hotmail.com.

Resumo A cidade de Caravelas possui cerca de 21440 habitantes, com uma cultura tradicional interiorana enraizada, com uso e valorização do saber popular defendido pela Etnobotânica. A Etnobotânica trata-se de uma ciência que abrange o estudo das inter-relações diretas das sociedades humanas com os vegetais. Desta forma, o objetivo deste estudo é conhecer, resgatar e preservar o conhecimento e a prática tradicional do uso de plantas medicinais por moradores e/ou comercializadas em feiras do município de Caravelas-Ba. Os trabalhos de campo serão desenvolvidos durante visitas quinzenais à área de estudo. A coleta de informações sobre uso e manipulação de espécies vegetais utilizadas como medicinal será realizada através de entrevistas semiestruturadas com um informante inicial, seguindo com a técnica “Bola de Neve”. Havendo muitas indicações de usos das plantas, a Importância Relativa (IR) das plantas citadas será calculada e o Fator de Consenso dos Informantes (FCI) também, visando identificar os sistemas corporais que apresentaram maior importância relativa local e apresentar um quadro de importância dessa prática tendo uma aproximação entre a legislação ambiental atual e a prática tradicional. A coleta das espécies vegetais indicadas será realizada de forma dirigida para posterior identificação e herborização. Como retorno para os informantes do município de Caravelas, poderão ser realizadas oficinas de capacitação para aperfeiçoar aspectos de segurança, eficácia e qualidade dos produtos e/ou manipulação e confeccionar cartilhas informativas para a comunidade. O presente estudo encontra-se em andamento, na fase de entrosamento e obtenção de primeiros dados.

Palavras-chave legislação ambiental, saber tradicional, resgate, plantas medicinais,

Título A EVOLUÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE EM TRÊS MUNICÍPIOS DO EXTREMO SUL DA BAHIA EUNÁPOLIS, ITAMARAJU E TEIXEIRA DE FREITAS

Autores Francielly de Oliveira Souza Silva (Aluna da UFSB); Kaire Alves Santos (Aluna da UFSB); Nelma Dias Ribeiro (Aluna da UFSB); Thamires Lima Rainer (Aluna da UFSB); Luanna Chácara Pires (Professora da UFSB)

Correio eletrônico thamiresrainer@hotmail.com

1 Estudante da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire – Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. E-mail: francielly186@hotmail.com

2 Estudante da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire – Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. E-mail: kairealves@hotmail.com

3 Estudante da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire – Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. E-mail: nelma_ribeiro16@hotmail.com

4 Estudante da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire – Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Ciências. E-mail: thamiresrainer@hotmail.com

5 Docente da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire. E-mail: luanna.ufsb@gmail.com

Resumo O Extremo Sul da Bahia é uma região composta por 21 Municípios com as mais variadas realidades sociais e que apresentam elevados índices de mortalidade. Um dado alarmante e de interesse de toda a população é referente às taxas de mortalidade desses três municípios que sofrem com a violência, falta de infraestrutura, falta de segurança, um descaso do Estado, a falta de acesso a atendimentos médicos de qualidade e a uma baixa qualidade de vida para a maioria dos habitantes. Objetivou-se estabelecer uma análise sobre a evolução da taxa de mortalidade em três municípios do Extremo Sul da Bahia. Os três municípios escolhidos para análise apresentam juntos um total de aproximadamente 334 mil habitantes. Para realização do trabalho utilizou-se dados fornecidos por bancos de dados oficiais do Governo, o DATASUS e o IBGE. Selecionamos as principais causas de morte dos municípios escolhidos de acordo com os índices encontrados. As causas de morte selecionadas no DATASUS, estão englobadas em X90 a Y09. Para estabelecer a taxa de mortalidade de cada município entre os anos de 2011 a 2013, utilizou-se a quantidade de mortos, dividida pela quantidade de habitantes e depois dividida por 100 para obtenção dos valores em porcentagem. Com os dados foi possível determinar informações sobre as taxas de mortalidade dos municípios de Eunápolis, Itamaraju e Teixeira de Freitas entre os anos de 2011 a 2013. Com base nesses dados foi possível elaborar o gráfico da evolução que essa taxa sofreu durante esse período. No decorrer desses anos Eunápolis, Itamaraju e Teixeira de Freitas sofreram uma redução em suas taxas de mortalidade, porém, Eunápolis continua apresentando taxas muito elevadas.

Palavras-chave VIOLÊNCIA, SEGURANÇA, POLÍTICAS DE PREVENÇÃO

Título A VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER NO BRASIL E OS MÉTODOS PARA EVITA-LA¹

Autores Francielly de Oliveira Souza Silva², Thamires Lima Rainer³, Luanna Chácara Pires⁴

Correio eletrônico thamiresrainer@hotmail.com

1Trabalho apresentado para o componente curricular Perspectivas Matemáticas e Computacionais em Humanidades da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire

2Estudante da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire – Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. E-mail: francielly186@hotmail.com

3Estudante da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire – Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Ciências. E-mail: thamiresrainer@hotmail.com

4 Docente da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire. E-mail: luanna.ufsb@gmail.com

Resumo O presente artigo tem por finalidade apresentar uma breve abordagem acerca a violência doméstica contra a mulher, da Lei número 11.340/2006 popularmente conhecida como “Lei Maria da penha” por meio dados oficiais de pesquisa cedidos pela central de atendimento a mulher, o ligue 180. Traz também traz definições da violência, no sentido geral, e sobre sua ocorrência na atualidade, no mundo e no Brasil, especificamente sobre a violência doméstica conta mulher, pontuando alguns aspectos históricos e observando que ela é consequência da sociedade patriarcal. Constata-se que há muito pouco tempo surge a consciência de que esse tipo de violência cometida contra a mulher não é um problema privado, que deve ser resolvido entre “quatro paredes”, mas que é um problema social e que deve preocupar toda a sociedade. Trata-se, da necessidade urgente de se construir um novo paradigma, uma nova mentalidade social, que terá reflexos nos aspectos jurídicos e em conquistas e efetivação dos direitos humanos.

Palavras-chave LIGUE 180, BRASIL, LEI MARIA DA PENHA

Título BRASIL EM FOCO: VIOLÊNCIA OCULTA

Autores Emerson da Silva Mendes¹, Lilian Reichert², Luanna Pires²

Correio eletrônico emerson.mendex@hotmail.com

1 Universidade Federal do Sul da Bahia Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA – Brasil

2 Docentes da Universidade Federal do Sul da Bahia Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA – Brasil

Resumo Coordenação Geral de Promoção dos Direitos de LGBT, da Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República. Os caracteres avaliados foram homofobia, orientação sexual, violência e denúncias (realizadas pelo disk 100). Em 2011, foram denunciadas 6.809 violações de direitos humanos contra LGBTs, envolvendo 1.713 vítimas e 2.275 suspeitos. Os altos índices de mortes decorrentes das diversas formas de violência praticadas contra a população LGBTTI, divulgadas em meios de comunicação, como mídia televisiva, redes sociais, rádios, fomenta a necessidade de observar esse fenômeno, bem como conhecer as estratégias de enfrentamento desenvolvidas pela população LGBTTI na realidade brasileira. A violência se expressa não apenas de sua forma mais cabal, mas também nas relações cotidianas e a inexistência da tipificação de crimes contra a identidade de gênero e/ou orientação sexual, o que dificulta intervenções do Estado, na perspectiva de prevenção e punição. A luta e mobilização da população LGBTTI garantiu avanços para à cidadania e fortalecimentos dos direitos nos últimos anos. Entretanto, ainda existem desafios a enfrentar até a garantia da cidadania plena para todas e todos.

Palavras-chave Identidade de Gênero; Intolerância; Homofobia; Orientação Sexual

Título A INFLUÊNCIA DO ÁCIDO ASCÓRBICO NA ABSORÇÃO DO FERRO

Autores Ana Carolina Oliveira Carvalho¹, Carol de Jesus Rodrigues¹, Gisele Lopes de Oliveira²

Correio eletrônico carol_karvalho@hotmail.com

1 Acadêmicas do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas. carol_karvalho@hotmail.com.

2 Docente, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas. gibilogia2@hotmail.com.

Resumo A interação entre ferro e Vitamina C (ácido ascórbico) é alvo de pesquisas científicas, visto que existem questões pouco esclarecidas sobre como os mecanismos dessa interação acontecem no organismo. O objetivo desse estudo foi relacionar a absorção do ferro pelo organismo com a presença do ácido ascórbico. Assim, foi realizada uma revisão utilizando bases de dados: Scielo, Pubmed e Google Acadêmico. Estudos têm mostrado a correlação entre os indicadores do estado nutricional de ferro e Vitamina C em atletas, lactentes e sobretudo em crianças pré-escolares, principal grupo de risco da anemia ferropriva. Na análise in vitro do efeito do ácido ascórbico na absorção do ferro não-heme a partir de uma dieta completa, utilizando-se células intestinais Caco-2, percebeu-se que o ascorbato não inibiu a absorção de ferro. Na avaliação do nível de ingestão de micronutrientes em atletas de handebol foi relatado uma relação entre o decréscimo de ferritina devido a ingestão inadequada de vitamina C. Apesar de fortes evidências da associação entre ferro e Vitamina C, a literatura tem pouca informação explicando os mecanismos dessa relação. Acredita-se que a Vitamina C potencializa a absorção do Ferro por sua característica antioxidante, que mantém o Ferro não-heme na forma reduzida (Ferroso Fe²⁺). O acréscimo de Vitamina C em uma refeição pode aumentar três vezes ou mais a absorção do ferro não-heme através dos mecanismos básicos: redução do pH intestinal, redução do estado férrico (Fe⁺³) para ferroso (Fe⁺²) e formação do complexo ferro ascorbato com Fe⁺³, assim, o ferro fica solúvel. Contudo, são necessários mais estudos relacionando doses e período para uma suplementação eficaz, e principalmente os mecanismos que explicam a associação desses micronutrientes pelo organismo.

Palavras-chave estado nutricional, metabolismo, micronutrientes

Título MODELAGEM COMPUTACIONAL PYTHON 3D: UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO PARA CONTEXTUALIZAR CONTEÚDOS DO ENSINO PEDAGÓGICO DE FÍSICA

Autores Anderson Rozeno Bozzetti Batista ¹, Estevão Luiz de Oliveira Gonçalves ², Gilmar das Neves Silva ³, José Geraldo Ferreira da Silva ⁴

Correio eletrônico gilmaraneves17@yahoo.com.br

1Estudante de mestrado em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: andersonb@ifes.edu.br

2Estudante de mestrado em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: estevaonv@hotmail.com

3Estudante de mestrado em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: gilmaraneves.s@gmail.com

4Professor no programa de mestrado Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: jgeraldo@incaper.es.gov.br

Resumo A utilização da computação e de softwares que executam experimentos físicos e devolvem resultados de forma visual é um importante recurso para que os alunos possam internalizar o conteúdo proposto. Ao mesmo tempo, faz com que as instituições de ensino não necessitem fazer grandes investimentos em laboratórios para demonstrar tais propriedades. O projeto visa apresentar simulações de fenômenos físicos em modelagem 3D, desenvolvido em linguagem de programação Python, através do pacote VPython - Visual Python. Selecionou-se alguns fenômenos físicos para simulação e aplicação dos seus cálculos. Inseriu-se no código, os cálculos da constante elástica de uma mola, da queda livre e do empuxo. Observou-se, instantaneamente, a total quebra na rotina dos alunos, bem como o fim da monotonia em sala de aula. Outro fator observado, é que os laboratórios de informática, que muitas vezes são utilizados apenas para pesquisas, foram bem aproveitados. O intuito é que a modelagem 3D, forneça ao aluno a capacidade de avaliar e refletir sobre todos os conceitos físicos envolvidos e em suas interações. Porém, a utilização do software precisa ser realizada de maneira adequada, caso contrário, pode implicar em consequências opostas ao objetivo. Torna-se importante que o docente tenha a compreensão de que é possível prever e não apenas observar fatos. É preciso inserir uma abordagem que vá além dos exercícios acadêmicos, que seja mais próxima da realidade. Tal abordagem passa pela compreensão de modelos e pela prática de modelagem computacional. Assim, torna-se perceptível que a utilização da modelagem computacional aplicada ao ensino de Física, pode constituir-se em uma ferramenta cognitiva útil e considerada por muitos estudiosos até mesmo indispensável ao aprendizado de fenômenos físicos.

Palavras-chave FENÔMENOS FÍSICOS, PROGRAMAÇÃO 3D, SIMULAÇÃO, VPYTHON

Título APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA

AUTORES AYLLA RUAS DE MATOS, JAMINE NUNES, LUÍSA MARTHA KUHN, MURILO SOUSA RAMOS

Correio eletrônico murilosousaramos@hotmail.com

Estudantes do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências do Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas

Resumo O aproveitamento da água da chuva visa utilizar esse meio para solucionar a escassez, por ser uma proposta simples e barata, possibilita atender qualquer comunidade seja no ambiente rural ou urbano. Sabendo que o município de Teixeira de Freitas, Bahia possui nível de pluviosidade entre 1100 a 1300, terá um abastecimento com qualidade e quantidade suficiente para todo e qualquer âmbito. Com isso, o projeto busca pesquisar o aproveitamento da água da chuva, assim permitindo a demanda a fim de promover água não potável para a população carente desse município. Há existência de bairros que não tem o devido encanamento e saneamento básico, com a aplicação da pesquisa fornecerá um sistema de água para o uso doméstico e entre outros.

Palavras-chave Aproveitamento da água, Cisternas, Sustentabilidade.

Título MAIS MÉDICOS PARA O BRASIL: RELAÇÃO DE 2,5 MÉDICOS PARA CADA 1000 HABITANTES EM COMPARATIVO COM A ESTIMATIVA POPULACIONAL E QUANTIDADE DE MÉDICOS ATIVOS

Autores Ariane Neri da Silva Caio Rodrigues dos Santos Higor Eiki de Matos Yamada Lourrane de Souza Pereira Yara Cunha Costa

Correio eletrônico caiorodrigues.crs@hotmail.com

Ariane Neri da Silva - Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB. Caio Rodrigues dos Santos - Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB. Higor Eiki de Matos Yamada - Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB. Lourrane de Souza Pereira - Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB. Yara Cunha Costa - Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB.

Resumo De 2003 a 2011, o déficit de médicos no Brasil ultrapassou 54 mil quando considerado que no mesmo período foram criados 147 mil vagas de emprego no sistema de saúde do país e apenas 93 mil médicos foram formados. Diante disso, o governo brasileiro criou em 2013 o Programa Mais Médicos, como esforço para levar médicos para regiões onde há escassez ou ausência destes profissionais. Contudo, o maior problema não é apenas a escassez de médicos, mas a distribuição desigual que faz o Brasil registrar o percentual de 1,8 profissionais por cada mil habitantes, quando este valor difere-se de países vizinhos como Uruguai (3,7) e Argentina (3,2), de países emergentes como Rússia (4,2), China (1) e Índia (0,5) e de países europeus como Espanha (4), Portugal (3,9), Alemanha (3,3) e Reino Unido (2,7). Este último, possui o segundo maior sistema de saúde público de caráter universal pautado na Atenção Básica, após o Brasil. (BRASIL, 2015). Contudo, entende-se que a escassez de médicos não é principal problema do SUS, embora esta questão seja fruto da subordinação dos setores públicos da saúde à classe médica, que historicamente mantêm a soberania sobre o mercado. Neste contexto, deve-se considerar não apenas a relação médico/habitante, mas avaliar a extensão do território e os perfis epidemiológico, econômico e demográfico. O valor defendido pelo Ministério da Saúde (2012) de 2,5 médicos/1000 habitantes são equivocados para o Conselho Federal de Medicina (2012). No entanto, este trabalho apresenta a informação que, considerando as vagas de medicina previstas, se novas vagas não forem criadas até 2023, novamente haverá decréscimo da quantidade de médicos em relação à população brasileira.

Palavras-chave Mais Médicos; Medicina; Médicos; Saúde.

Título IMPACTO BIOPSISSOCIAL NA QUALIDADE DE VIDA DE PORTADORAS DE LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: RELATO DE CASOS

Autores Caio Rodrigues dos Santos

Correio eletrônico caiorodrigues.crs@hotmail.com

Caio Rodrigues dos Santos - Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB

Resumo Lúpus Eritematoso Sistêmico é uma das patologias mais intrigantes para a saúde. Contudo, há poucos registros sobre a percepção dos portadores sobre a enfermidade e suas alterações. Identificar nas pessoas que convivem com esta doença seus fatores distintos e negligenciados e apresentar o seu impacto na qualidade de vida dos portadores através de relatos por entrevistas semiestruturadas e conversas informais, possibilitou o compartilhamento das reações sobre o diagnóstico, alterações no estilo de vida e expectativas para o futuro, apresentando situações de preconceito familiar, abandono de emprego e estudos, dificuldade de aceitação ao tratamento não-medicamentoso, pouca valorização multiprofissional, sintomatologia e expectativas futuras. É inegável a importância dos medicamentos e pesquisas voltadas para sua gênese. Contudo, este estudo mostrou a importância da escuta, como forma de impulsionar o entendimento sobre a doença sob a ótica do portador, possibilitando aos profissionais o amadurecimento da visão humanística, não limitado à doença e suas reações.

Palavras-chave Lúpus; Biopsicossocial; Estudo de Caso

Título HANSENÍASE: DIAGNÓSTICO E ASPECTOS CLÍNICOS ANÁLISE DO ATENDIMENTO DOS CASOS DE HANSENÍASE NAS UNIDADES DE SAÚDE PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS - BA

Autores Aslan Lima da Silva², Raério Rocha Leite², Slovic Rodrigues Melo², Gildásio Warllen dos Santos², Kawan Moreira Santana²

² Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas.

Correio eletrônico aslanls@hotmail.com

²-Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire-UFSB, Teixeira de Freitas. e-mail:aslanls@hotmail.com

Resumo Este estudo teve como objetivo a análise do atendimento e compreensão de como são tratados os diversos aspectos clínicos apresentados nos casos de hanseníase no município de Teixeira de Freitas, que é leito do centro de especialidades e referência na região do extremo sul baiano. As análises foram realizadas por intermédio de questionários que tiveram em seu conteúdo propositalmente indagações sobre o serviço de atendimento do SUS (Sistema Único de Saúde) que é ofertado por meio do PSF (Postos de Saúde da Família) onde é dada a Atenção Básica e primária para a doença e do Centro de Tratamento da Hanseníase e Tuberculose que é responsável pela continuidade do tratamento, controle e programas informativos à comunidade. Concluimos que no município existem profissionais capacitados para lidarem com os casos de hanseníase e verificação dos aspectos clínicos dos casos que estão em tratamento ou que possam surgir na região e que há uma reciclagem por meio de treinamentos dirigidos a esses profissionais para receberem os indivíduos afetados e orientarem a população de forma satisfatória, mesmo que atualmente ainda exista um déficit de conhecimento específico dos sintomas da doença por esse público-alvo levando ao agravamento de alguns casos. Verificamos também que o município recebe os medicamentos necessários para o tratamento e é capaz de fazer o diagnóstico para que seja dada a continuidade no tratamento, a fim de obter uma completa abrangência para os casos que venham surgir no que diz respeito ao cuidado, orientação e controle epidemiológico.

Palavras-chave aspectos clínicos; hanseníase; lepra; m. leprae

Título EFEITOS DOS ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS NA SAÚDE

Autores Luciana Ravena Costa Silva ¹, Tatiana Fraga Fonseca ¹ Gisele Lopes de Oliveira ²

Correio eletrônico luciana_ravena00@hotmail.com; tatifragafonseca@hotmail.com

¹ Acadêmicas do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas. luciana_ravena00@hotmail.com, tatifragafonseca@hotmail.com

² Professora do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Paulo Freire. E-mail: gibiologia2@hotmail.com

Resumo A revolução industrial viabilizou a produção em grande escala de bens de consumo e, posteriormente, de alimentos. Paralelo a isso, ocorreram grandes mudanças sociais que influenciaram no estilo de vida da população estimulando o aumento do consumo de alimentos industrializados. Assim, o objetivo deste estudo foi relatar os efeitos da ingestão de alimentos processados na saúde através de uma revisão sistemática de literatura utilizando as plataformas Scielo, Lilacs e Bireme. Esses produtos dispõem de baixo valor nutricional e altos índices de substâncias maléficas que causam algumas enfermidades como obesidade, doenças cardiovasculares, entre outras. Por fim, constatou-se que uma alimentação baseada em frutas, hortaliças, verduras, alimentos integrais e in natura apresentam-se como uma possível solução para uma dieta saudável, contribuindo para uma melhora da saúde, e, conseqüentemente uma boa qualidade de vida.

Palavras-chave Alimentos industrializados, dieta, doenças, processamento

Título PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS ENDÓCRINAS, NUTRICIONAIS E METABÓLICAS

Autores Emília Gabriela S. Ferreira¹, Tainah Fernandes¹, Gisele Lopes de Oliveira²

Correio eletrônico emiliagabriela.sf@hotmail.com

1 Graduandas do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFESB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas. emiliagabriela.sf@hotmail.com, tainah.miyakawa@gmail.com.
2 Docente, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFESB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas. gibibologia2@hotmail.com.

Resumo A arte de curar com o uso de plantas medicinais é uma das mais antigas formas de tratamento, baseada no acúmulo de informações por sucessivas gerações. Assim, o objetivo do presente estudo foi catalogar as plantas medicinais com uso tradicional para o tratamento de doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas por meio de uma revisão sistemática, destacando-se os estudos etnobotânicos brasileiros. Realizou-se um levantamento de dados, utilizando as plataformas LILACS-Bireme e SciELO, em 24 fontes bibliográficas, relacionando às áreas de estudos: etnobotânica, plantas medicinais e doenças endócrinas, nutricionais e metabólica. Foi possível encontrar 226 espécies utilizadas no tratamento de doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas, distribuídas em 71 famílias botânicas. As famílias mais citadas foram Fabaceae (23 spp.), Asteraceae (22 spp.), Euphorbiaceae (11 spp.), Lamiaceae (11 spp.); e as espécies que mais se destacaram foram: *Baccharis trimera* DC. (Carqueja) citada 13 vezes; *Bauhinia forficata* Link. (pata-de-vaca) citada 7 vezes; *Achyrocline satureioides* DC. (Marcela) e *Bidens pilosa* L. (Picão) que foram citadas 5 vezes; *Bauhinia radiata* Vell. (Pata-de-vaca) e *Annona muricata* L. (Graviola) citados 4 vezes, e *Bauhinia macrostachya* Benth. (Pata de vaca, pé-de-boi, mororó-da-catinga) citados 3 vezes. Observou-se que as indicações mais utilizadas com plantas medicinais foram diuréticas (113 vezes), diabetes (74 vezes), colesterol (24 vezes) e emagrecimento (15 vezes). Conclui-se que a diversidade e indicações e espécies utilizadas com esse fim medicinal mostra a importância do conhecimento tradicional e conseqüentemente de sua conservação e validação científica.

Palavras-chave plantas medicinais, conhecimento tradicional, sistema endócrino.

Título MOBILIZAÇÃO SOCIAL DE ADOLESCENTES E JOVENS EM EXPERIÊNCIAS DE PESQUISA AÇÃO PARTICIPANTES EM PROJETOS DE PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE RISCOS E DANOS ASSOCIADOS AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS¹

Autores Leonardo Fernandes Ressureição², Marcelo Magalhães Andrade³, Antonio França de Santana Júnior⁴.

Correio eletrônico leonardof31@hotmail.com

1Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Humanidades no Campus Paulo Freire- UFSB, Teixeira de Freitas. Voluntário, membro do grupo de pesquisa. E-mail: leonardof31@hotmail.com

2Docente do IHAC no Campus Paulo Freire- UFSB, Teixeira de Freitas. E-mail: ammpereirapsycho@gmail.com

3Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Humanidades no Campus Paulo Freire- UFSB, Teixeira de Freitas. Voluntário, membro do grupo de pesquisa. E-mail: santanajunior1912@hotmail.com

Resumo A proposta de pesquisa aqui apresentada objetiva investigar sobre uso de álcool e outras drogas em população jovem que frequenta a rede de ensino público do Município de Teixeira de Freitas. Através da estratégia metodológica da pesquisa-ação participante propicia o aprendizado e iniciação em pesquisa qualitativa de estudantes da UFSB, além de possibilitar aprendizado através de práticas acadêmicas que envolvem desenvolvimento de estratégias - de prevenção ao início do uso de álcool e outras drogas, assim como a redução de riscos e danos associados ao consumo – que mobilizam os sujeitos investigados, possibilita autonomia/participação na construção do formato e conteúdo das intervenções planejadas. Desse modo espera-se como resultado conhecer nuances e tendências sobre uso de álcool e outras drogas entre estudantes jovens do ensino público e constituir um grupo de estudantes que possa desempenhar o papel de facilitador, multiplicador de ações para e com os seus pares. Para isso, entrevista como instrumento de coleta de dados e observação-participante do grupo de jovens facilitadores, que contará com assistência acadêmica, empoderando e promovendo a saúde. O projeto não apresenta resultados.

Palavras-chave Ambiente escolar; Facilitadores; Consumo; Intervenções planejadas.

Título VULNERABILIDADES SOCIAIS E INDIVIDUAIS ASSOCIADAS: CONSUMO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS ENTRE ADOLESCENTES E JOVENS EM CONTEXTO ESCOLAR

Autores Ayla Lanini Axer Damasceno¹, Marcelo Magalhães Andrade², Carol Gonçalves Pinto³, Luiza Rocha Silva⁴, Ramon Garcia Vasconcelos⁵, Samantha Oliveira Silva⁶

Correio eletrônico aylalanini@hotmail.com

1 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. Voluntário da PIBIPCI. E-mail: aylalanini@hotmail.com 2 Docente do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. E-mail: ammpereirapsycho@gmail.com 3 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. Voluntário da PIBIPCI. E-mail: gp_krolzinha@hotmail.com 4 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. Voluntário da PIBIPCI. E-mail: luizarochasilva@hotmail.com 5 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. Voluntário da PIBIPCI. E-mail: ramongarciavasconcelos@hotmail.com 6 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. Voluntário da PIBIPCI. E-mail: samanthaosilva@hotmail.com

Resumo A proposta de pesquisa aqui apresentada objetiva investigar sobre uso de álcool e outras drogas em população jovem que frequenta a rede de ensino público do Município de Teixeira de Freitas. Através da estratégia metodológica da pesquisa-ação participante propicia o aprendizado e iniciação em pesquisa qualitativa de estudantes da UFSCar, além de possibilitar aprendizado através de práticas acadêmicas que envolvem desenvolvimento de estratégias - de prevenção ao início do uso de álcool e outras drogas, assim como a redução de riscos e danos associados ao consumo – que mobilizam os sujeitos investigados, possibilita autonomia/participação na construção do formato e conteúdo das intervenções planejadas. Tais como palestras, workshops, discussão de documentários e filmes. O projeto ainda não apresenta resultados, pois encontra-se em fase inicial. Porém espera-se como resultado conhecer nuances e tendências sobre uso de álcool e outras drogas entre estudantes jovens do ensino público e constituir um grupo de estudantes que possa desempenhar o papel de facilitador, multiplicador de ações para e com os seus pares que contará com assistência acadêmica em extensão.

Palavras-chave determinantes sociais em saúde; escola; prevenção; redução de riscos e danos; uso de álcool e outras drogas

Título A DESUMANIDADE É UMA CARACTERÍSTICA INERENTE AOS ATEUS?¹

Autores Danilo Ferreira Almeida Farias², Diego Santana², Ithamar Cruz², Luanna Chácara Pires³

Correio eletrônico olinad0612@hotmail.com

1 Trabalho apresentado na Universidade Federal do Sul da Bahia como requisito avaliativo do componente Perspectivas Matemáticas e Computacionais em Humanidades

2 Estudantes da Universidade Federal do Sul da Bahia Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas.

3 Professora do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Paulo Freire e-mail: : luanna.ufsb@gmail.com

Resumo Os ateus são os mais odiados pelos brasileiros. Outra realidade ateísta está ligada a prática desumana, tendo em vista que afirmações e opiniões sensacionalistas denotam os ateus como responsáveis por atos homicidas. Diante desse quadro questiona-se se tal crime seria praticado exclusivamente por ateus? Pretendem-se comparar relações entre os quatro países mais religiosos do mundo com os quatro menos religiosos e comparar os seus índices de desenvolvimento humanos (IDH) fornecidos pela ONU e os índices de homicídio doloso oriundos do ONUDC. No contexto da análise foi utilizado o método nominado coeficiente de correlação linear que evidenciou uma associação aonde os países com maior IDH possuem menor percentual de religiosos (-0,86) e menor taxa de homicídio doloso (-0,54), assim como também maior percentual de ateus (0,78). Já em relação à taxa de homicídio doloso verifica-se associação positiva com a % de religiosos (0,80), ou seja, quanto mais elevada à taxa de homicídio doloso menor a % de ateus (-0,92), tendo uma associação negativa com a taxa de homicídio doloso. Os países menos religiosos contêm altos índices de IDH, muito maiores do que os mais religiosos. Os países com mais religiosos tem altas taxas de homicídio em comparação com os países com menos religiosos. Pessoas religiosas ou irreligiosas, ateístas ou teístas cometem atos bons e ruins. Os ateus não são desumanos, assim como os religiosos também não o são, ambos em sua totalidade.

Palavras-chave ateísmo, desumanidade, idh, índices de homicídio, países, religiosidade

Título CANNABIS SATIVA L. COMO USO TERAPÊUTICO PARA A DOENÇA DE PARKINSON

Autores Pábula Oliveira dos Santos¹, Murilo Alves Chaves²

Correio eletrônico pabulaos@hotmail.com / murilochaves95@gmail.com

1Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas.

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas.

Resumo Primordialmente, os chineses usavam a Cannabis sativa L. para uso terapêutico em algumas enfermidades físicas. Atualmente, o uso medicinal dessa espécie é proibido em alguns países, mas permitido nos Estados Unidos e na Holanda para tratamentos de câncer, AIDS e síndrome de Tourette, tendo ação contra dor. O objetivo deste estudo foi mostrar, através de revisão sistemática, os benefícios terapêuticos da C. sativa para a Doença de Parkinson (DP), bem como as pesquisas atuais sobre a potencialidade da utilização das substâncias ativas dessa planta, principalmente o canabidiol (CBD). A revisão consistiu-se em pesquisar os artigos publicados até o mês de agosto de 2015, disponíveis em português, inglês ou espanhol. Os sites de pesquisa utilizados foram o Google Acadêmico, Pubmed, Periódicos da CAPES e Scielo. A origem da DP ainda é desconhecida, mas há indícios de que pode ser derivada de um conjunto de determinantes, como fatores genéticos, neurotoxinas ambientais, estresse oxidativo, anormalidades mitocondriais e excitotoxicidade. O déficit dopaminérgico é um dos fatores para o aparecimento dos principais sintomas da doença, além de modificações funcionais dos sistemas noradrenérgico, serotoninérgico e colinérgico. A Academia Americana de Neurologia (AAN) recentemente publicou estudos envolvendo o uso da C. sativa em tratamentos de doenças motoras, principalmente a DP. Inicialmente, o CBD obteve efeito positivo sobre os sintomas não motores da doença, além da melhora da qualidade de vida e do sono. No Brasil, o grupo liderado por Zuardi publicou em 2008 uma pesquisa sobre o CBD para o tratamento de psicose em pacientes com DP, os resultados mostraram dados significativos sobre a ação positiva da substância como antipsicótico para a doença.

Palavras-chave canabidiol, doença de Parkinson, Cannabis sativa L.

Título AQUECEDOR DE CHUVEIRO ELÉTRICO SUSTENTÁVEL: UM MÉTODO SIMPLES E EFICIENTE PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

Autores Anderson Rozeno Bozzetti Batista¹, Estevão Luiz de Oliveira Gonçalves², Gilmara das Neves Silva³, José Geraldo Ferreira da Silva⁴

Correio eletrônico gilmaraneves17@yahoo.com.br

1Estudante de mestrado em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: andersonb@ifes.edu.br

2Estudante de mestrado em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: estevaonv@hotmail.com

3 Estudante de mestrado em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: gilmaraneves.s@gmail.com

4 Professor no programa de mestrado Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus. E-mail: jgeraldo@incaper.es.gov.br

Resumo Uma pessoa que toma banho de dez minutos por dia, gasta 5 horas de banho por mês (média nacional). Isso significa que consome de 20 a 40 kwh por mês, dependendo da potência do chuveiro. Em média esse valor representa de 30% a 50% do consumo de energia em uma residência. Buscou-se uma solução econômica construindo um aquecedor solar de baixo custo, visando a elevação da qualidade de vida e da redução no consumo de energia elétrica, bem como uma maior independência das atuais estruturas de distribuição de energia. Construiu-se primeiramente um protótipo. Os coletores são de PVC, sem isolamentos e coberturas de vidro que podem gerar um superaquecimento da água (o que pode acarretar em deterioração do PVC). O projeto é muito simples de ser repetido, permitindo que as famílias possam reproduzi-lo facilmente em suas casas. A ideia é conectar uma caixa de isopor, que receberá água de alguma fonte externa. Nesta caixa haverá um cano de PVC que levará a água às placas feitas de PVC, pintadas de preto fosco. Ao passar pelas placas a água será aquecida e subirá até a outra extremidade, que também estará conectada a um cano que irá levar a água aquecida de volta para a caixa. Devido a diferença de densidade entre a água fria e a água quente ocorrerá uma separação entre ambas no interior da caixa. Por fim, haverá um cano responsável por levar esta água aquecida ao chuveiro elétrico. Analisando a área ambiental espera-se que ocorra uma redução das emissões de CO₂, proveniente das usinas termoeletricas, assim como a manutenção da água acumulada nos reservatórios das usinas hidroelétricas. Com a utilização desse método esperamos contribuir para a manutenção e o oferecimento das condições mais básicas de vida para a população em geral, de uma maneira simples, acessível e sustentável.

Palavras-chave AQUECEDOR DE CHUVEIRO ELÉTRICO, AQUECEDOR SOLAR, AQUECEDOR SUSTENTÁVEL, SUSTENTABILIDADE.

Título ANÁLISE E TABULAÇÃO DOS CASOS DE HIPERTENSÃO E DIABETES DO ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA- MONTE CASTELO, TEIXEIRA DE FREITAS-BA

Autores Carol Gonçalves Pinto Ramon Garcia Mendes Vasconcelos Ueslei Pedro Leal de Araújo

Correio eletrônico gp_krolzinha@hotmail.com

Discente: Carol Gonçalves Pinto, Estudante de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Saúde pela Universidade Federal do Sul da Bahia. Discente: Ramon Garcia Mendes Vasconcelos, Estudante de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Saúde pela Universidade Federal do Sul da Bahia. Discente: Ueslei Pedro Leal de Araújo. Estudante de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Artes pela Universidade Federal do Sul da Bahia. Orientador: Dr. Luiz Henrique Guimarães. Co-orientador: Dra. Gisele Lopes de Oliveira.

Resumo Através do presente estudo, foram analisadas 3102 fichas de pacientes e desses 283 arquivos que relatavam casos de Hipertensão e Diabetes no ESF Monte Castelo, Teixeira de Freitas-BA, no período compreendido de janeiro a dezembro de 2014. A coleta de dados se deu da seguinte forma: Análise unitária de cada uma das fichas de pacientes disponíveis, sendo os dados coletados: casos de diabetes, casos de hipertensão e casos de Hipertensão e Diabetes concomitantes. E posteriormente foram realizadas outras 5 visitas para concluir a coleta de dados. Após a coleta dos dados foi realizada a tabulação dos mesmos em planilha do Excel, separando os dados por sexo, idade e agravo médico relatado (em nosso estudo apenas hipertensão e diabetes). Foram contabilizados 13 casos de apenas Hipertensão do sexo masculino, e 24 casos de apenas Hipertensão do sexo feminino, já o número de casos de apenas diabetes do sexo masculino foram 15, enquanto houveram 32 casos de apenas diabetes do sexo feminino. O número de pessoas que apresentou tanto diabetes quanto hipertensão do sexo masculino foi 60, e o número de pessoas do sexo feminino que apresentaram tanto diabetes quanto hipertensão foi 139. O número de pessoas do sexo feminino que participou da pesquisa foram 195, enquanto o número de pessoas do sexo masculino que participaram da pesquisa foi 88. A alta morbimortalidade associada ao diabetes e à hipertensão demanda estratégias de promoção da saúde e a detecção de grupos de risco para intervenções preventivas. Visto a importância e necessidade do estudo dos casos de diabetes e hipertensão em populações em geral.

Palavras-chave diabetes Mellitus; hipertensão; prevenção.

Título MOBILIZAÇÃO SOCIAL E ARTE ENQUANTO RECURSO ASSOCIADO A ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE RISCOS E DANO ASSOCIADO AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS

Autores José Antonio Souza Vital², Marcelo Magalhães Andrade³

Correio eletrônico antonio.educart@gmail.com

1 Trabalho Financiado pela UFSB

2 Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Artes no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista PIBIPCI/ UFSB. E-mail: antonio.educart@gmail.com

3 Docente do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas. E-mail: ammpereirapsycho@gmail.com

Resumo A proposta de pesquisa aqui apresentada objetiva investigar sobre uso de álcool e outras drogas em população jovem que frequenta a rede de ensino público do Município de Teixeira de Freitas. Através da tática metodológica da pesquisa-ação participante, propicia o aprendizado e iniciação em pesquisa qualitativa de estudantes da UFSB, além de possibilitar aprendizado através de práticas acadêmicas que envolvem desenvolvimento de estratégias - de prevenção ao início do uso de álcool e outras drogas, assim como a redução de riscos e danos associados ao consumo – que mobilizam os sujeitos investigados, possibilita autonomia/participação na construção do formato e conteúdo das intervenções planejadas. Para alcançar os resultados almejados, está sendo utilizado a arte como instrumento, meio ou forma (método) de intervenção, tais como eventos artísticos e culturais definidos com os grupos de facilitadores instituídos. O projeto encontra-se em fase inicial, aguardando conhecer nuances e tendências sobre uso de álcool e outras drogas entre estudantes jovens do ensino público e constituir um grupo que possa desempenhar o papel de facilitador, multiplicador de ações para e com os seus pares.

Palavras-chave Autonomia, Estudantes, Facilitadores, Intervenção artística

Título PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE PULMONAR NO MUNICÍPIO DE ITAMARAJU-BAHIA

Autores Victor Luiz Rocha Pires¹, Fernanda Goldman da Silva²

Correio eletrônico vlrpires.enf@hotmail.com

1 Especialista em Gestão em Saúde Pública pelo Instituto FINOM (2012); Enfermeiro graduado na Faculdade de Ciências Aplicadas, FACISA (2010); Graduando do Bacharelado em Saúde na Universidade Federal do Sul da Bahia, UFSB (Atual). Email: vlrpires.enf@hotmail.com.

2 Graduanda em Pedagogia na UNOPAR (Atual); Estudante da Área Básica de Ingresso na Universidade Federal do Sul da Bahia, UFSB (Atual). Email: Fernandinhagoldman@hotmail.com.

Resumo A Tuberculose é uma doença infecciosa crônica causada pelo Mycobacterium tuberculosis. Seu contágio ocorre em grande parte por aerolização de secreções respiratórias. Segundo o Ministério da Saúde nos últimos dez anos, o Brasil reduziu em 22,8% a incidência de casos novos de tuberculose e em 20,7% a taxa de mortalidade da doença. Este estudo teve como objetivo analisar as taxas de prevalência e letalidade da tuberculose pulmonar nos pacientes do município de Itamaraju, situado no Estado da Bahia. Foi realizado um estudo retrospectivo nos casos notificados de tuberculose no município de 2010 a 2015. Utilizou-se dos dados fornecidos pela VIEP – Vigilância Epidemiológica do município e do SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação. Foi possível observar que assim como houve a diminuição a nível nacional, o município de Itamaraju apresentou um diminuição de casos comparando o ano de 2014 (37 casos) com os meses Janeiro a Setembro de 2015 (28 casos). Porém, investigando e comparando os óbitos nesses mesmos períodos, observamos um aumento, onde em 2014 ocorreram 2 óbitos e em Janeiro a Setembro de 2015 já notificados e confirmados ocorreram 6 óbitos por tuberculose, constatando um aumento de 200% no número de óbitos. O estudo possibilitou identificarmos um problema de grande relevância para o município. Reconhecemos falhas nas ações preventivas, na identificação dos sinais e sintomas pelas equipes de saúde e principalmente no diagnóstico prévio e eficaz. Esse conjunto de medidas evitariam assim a evolução dos casos para o óbito.

Palavras-chave ações educativas, diagnóstico, epidemiologia, óbito, prevenção

Título TAXA DE HOMICÍDIOS DOLOSOS DE JOVENS NA COSTA DAS BALEIAS NO ANO DE 2012

Autores José Antonio Souza Vital¹, Leonardo Fernandes Ressurreição²

Correio eletrônico antonio.educart@gmail.com

1Graduando do Bacharelado Interdisciplinar em Artes na Universidade Federal do Sul da Bahia/UFSCar, Teixeira de Freitas – Ba, Fone: (73) 9965-6418; e-mail: antonio.educart@gmail.com

2Graduando do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades na Universidade Federal do Sul da Bahia/ UFSCar, Teixeira de Freitas – Ba, Fone (73) 9113-5889; e-mail: leonardof31@hotmail.com

Resumo O presente trabalho teve como finalidade apresentar e analisar dados dos homicídios dolosos de jovens em 2012 nas cidades de Alcobaça, Caravelas, Mucuri, Nova Viçosa, Prado e Teixeira de Freitas que fazem parte da Costa das baleias. A pesquisa foi desenvolvida através de revisão literária a partir de materiais publicados em artigos e publicações sobre o mapa da violência no Brasil disponibilizados nos sites do DATASUS, FLACSO/Brasil. Trata-se de uma pesquisa quantitativa onde a discussão é comprovada pela a apresentação de dados. A taxa desses homicídios de jovens na Costa é de 58,89% dentro da população total. A porcentagem de homicídio por cada cidade: Teixeira de Freitas é 68%, em Alcobaça 55%, Nova Viçosa 48 %, Mucuri 27 %, Caravelas 25% e Prado 20%. O cálculo utilizado foi população de jovens / homicídios por cidade. Após o cálculo tivemos o resultado que a cidade de Teixeira de Freitas possui a maior taxa da região 0,21 %, logo Alcobaça 0,10%, Nova Viçosa 0,9%, Mucuri e Prado 0,3% e Caravelas 0,2%. Se observamos Teixeira de Freitas por ser a maior cidade entre todas o nível de homicídio é a mais alta. Alcobaça entre as taxas das cidades pequenas foi a maior de todas com 0,10 %. Considerando que ela é a segunda maior taxa da costa das Baleias. Logo em seguida vem Nova Viçosa que com quase a mesma população da cidade de Mucuri tem a 3º maior taxa de homicídios de 0,09%. A partir das comparações de dados afirma que realmente que Teixeira de Freitas é a mais violenta. Mas a surpresa nesse trabalho foi Alcobaça que aparece como a 2ª mais violenta da região, pois no índice nacional ela não aparece em nenhuma posição, logo que Nova Viçosa e Mucuri que entraram no índice possui sua taxa muito mais baixa.

Palavras-chave Alcobaça, Caravelas, Nova Viçosa, Índice, Teixeira de Freitas, Violência

Título A IMPLICAÇÃO DO USO DO CELULAR NO COTIDIANO

Autores Quétine da Silva Chaves¹, Renata Santos Nascimento¹, Rebeca Lima Sá¹, Thairis Gomes dos Santos¹, Édila Dalmaso Coswosk²

Correio eletrônico quetinesc@hotmail.com

1Graduandas de Licenciatura em Ciências Biológicas, UNEB/DEDC-X, Teixeira de Freitas, BA.

2Professora da disciplina de Estágio Supervisionado II na Universidade do Estado da Bahia- UNEB – Campus X

Resumo A necessidade de comunicação é uma característica inata do ser humano, assim como a busca por instrumentos que facilitam seu processo adaptativo às demandas sociais são importantes para facilitar as necessidades das pessoas. Sendo assim, pode-se pensar em novas formas de explicar as relações humanas e o modo como às pessoas se comunicam, neste contexto, o telefone móvel ou, celular é um aparato tecnológico que merece destaque. A princípio o celular foi criado com objetivo de facilitar transações profissionais, porém sua inserção no meio social foi tão grande que se tornou algo indispensável no cotidiano. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo apresentar a experiência do Estágio Supervisionado II, onde observou-se a necessidade de propor medidas que visassem amenizar a implicação do uso de celular no cotidiano e durante as aulas, visto que a utilização do mesmo muitas vezes serve como um obstáculo no processo ensino-aprendizagem. O projeto teve como público alvo alunos do 1º ano do Ensino Médio em uma escola estadual na cidade de Teixeira de Freitas/BA, a intervenção pedagógica consistiu na aplicação das seguintes etapas: explanação sobre as consequências do uso desmedido do celular, discussão a cerca da dependência em torno deste aparelho, dramatização sobre o uso desregrado do celular na sala de aula e construção de cartazes com o intuito de sensibilizar a comunidade discente em relação as consequências do uso inadequado do celular na escola. O êxito da proposta foi possível pela utilização de ferramentas didáticas e pela interação e participação dos alunos. Discutir essa questão fez com que nós pensássemos e refletíssemos sobre nossos atos e nos permitiu criar soluções possíveis para amenizar o transtorno causado pelo celular em sala de aula.

Palavras-chave comunicação, celular, ensino-aprendizagem,.

Título ANÁLISE ESPACIAL E PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA NO ESTADO DA BAHIA ENTRE 2003 A 2013¹

Autores Amanda Carvalho Augusto Vila Boas², Isabelle Rodrigues Ronacher³, Patrick Gomes Moreira⁴, João Batista Lopes da Silva⁵, Luanna Chácara Pires⁶, Luiz Henrique Santos Guimaraes⁷

Correio eletrônico isabelleronacher@hotmail.com

1Trabalho desenvolvido junto ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

2,4 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. e-mail: amandaaugustovilasboas@hotmail.com; patrickinho123@gmail.com

3Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. e-mail: isabelleronacher@hotmail.com

5,6,7Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Jorge Amado. e-mail: silvajbl@yahoo.com.br; luanna.ufsb@gmail.com; luizhenriquesg@yahoo.com.br

Resumo A Leishmaniose Visceral (LV), ou calazar, é uma doença infecciosa e não contagiosa. No Brasil, o agente etiológico é a *Leishmania chagasi*, é transmitida por flebotomíneos e o principal hospedeiro doméstico é o cão. A doença antes era limitada às áreas rurais e avançou para a periferia dos centros urbanos atingindo principalmente populações pobres. Assim, objetivou-se com este estudo analisar a distribuição geográfica espacial das zonas de risco e epidemiológica dos casos de LV no Estado da Bahia. A metodologia utilizada foi o levantamento de dados de incidência da doença, no site do DataSUS e da Secretaria de Estado do Meio Ambiente, entre os anos 2003 a 2013. Os dados foram organizados em planilhas eletrônicas e posteriormente distribuídos espacialmente utilizando-se geoprocessamento no programa ArcGIS®. Os resultados sinalizaram uma prevalência epidemiológica e concentração na microrregião de Juazeiro da Bahia, uma média de 2,6 casos por município/ano. A possível razão deve-se às condições propícias ao vetor: mudanças ambientais, adaptação à ambientes modificados pelo homem, e climáticas, preferência por locais úmidos. A cidade de Jequié foi o que teve maior número de casos (antigos e novos), 170 notificações, no período de 10 anos. A microrregião de Jequié dos 26 municípios, apenas cinco possuem dados no SUS e dessa maneira, não podemos descartar a possibilidade de subnotificações da microrregião podem ter sido atribuídas à cidade de Jequié. Os municípios tiveram o número de casos constantes durante o período do estudo apresentando coerência com o perfil endêmico da patologia. Ressalta-se a importância da valorização e incentivo à pesquisa correlacionados com a análise espacial como fontes para estabelecer medidas mais eficazes de controle da LV.

Palavras-chave datasus, distribuição geográfica, geoprocessamento, mapa, monitoramento, sistemas informações geográficas

Título JORNAL ESCOLAR COMO FERRAMENTA NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM

Autores Anilda Souza França

Correio eletrônico anisfran@hotmail.com

Mestranda em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional – FVC – anisfran@hotmail.com

Resumo As mudanças ocorridas na sociedade contemporânea instiga a forma de ensinar, de utilizar os recursos midiáticos como ferramentas que auxiliem na aprendizagem do aluno e estes consigam expor suas ideias, expressando sua opinião acerca do conhecimento produzido. Considerou-se a necessidade do trabalho interdisciplinar; de explorar questões culturais e temas transversais, na melhoria no processo ensino aprendizagem e interação com a comunidade o projeto Jornal Escolar permitiu a alunos e professores alcançarem essa meta na medida em que desenvolveram habilidades cognitivas e interação com assuntos pertinentes na formação cidadã do sujeito. A educação precisa ir além dos muros da escola, com atividades que possibilite o aluno relacionar o contexto local com os conteúdos dos livros sem sofrimentos, com ações que contribua para a compreensão de fatos que nem sempre estão registrados, como aconteceu com uma turma ao realizar entrevistas que permitiu ao leitor conhecer as transformações ocorridas no município de Alcobaça por mais de três décadas e servir de suporte para professores em outra unidade escolar. As primeiras edições do jornal foi conhecer a historicidade da escola São Bernardo, em seguida a história do município envolvendo os alunos da educação infantil ao 5º ano e demais envolvidos no processo. Nesse contexto, percebe-se que o processo ensino aprendizagem de forma dinâmica, tendo o aluno como construtor do seu conhecimento proporcionou-se resultados mais significativos, sobre os processos e importância dos elementos fundamentais para uma mudança de comportamento e comprometidos com as transformações essenciais para a sociedade. As atividades do jornal contribuíram com o aprendizado de todos ao registrar fatos até então existente na memória das pessoas.

Palavras-chave aluno, conhecimento, educação, interação, sociedade

Título IMPLANTE DE PRÓTESES DENTÁRIAS NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA¹

Autores Isabelle Rodrigues Ronacher², Luiza Rocha Silva², Vinícius Silva Pessoa², Yule Vicente Colares do Amaral², Francesco Lanciotti Junior³, Luanna Chácara Pires³

Correio eletrônico isabelleronacher@hotmail.com

1Trabalho desenvolvido junto ao Componente Curricular Perspectivas Matemáticas e Computacionais em Saúde

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSCar, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSCar. e-mail: isabelleronacher@hotmail.com; luizarochasilva@hotmail.com; vini-cius_bronson@hotmail.com; yulecolares@msn.com

3Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSCar. e-mail: luanna.ufscar@gmail.com; f.lanciotti@gmail.com

Resumo A fim de suprir a demanda da população brasileira aos serviços de saúde bucal, o Sistema Único de Saúde inseriu a odontologia no Programa de Saúde da Família e criou os Centros de Especialidades Odontológicas (CEO). Consequentemente a falta de tratamento resulta na extração dos dentes e a utilização de próteses dentárias. O estudo foi desenvolvido com o objetivo de traçar o perfil dos pacientes implantados de próteses dentárias em Teixeira de Freitas, Bahia. A metodologia utilizada foi o levantamento de dados oriundos dos CEO, em 41 bairros, durante os meses de dezembro de 2014 a maio de 2015. A maior incidência de implantes foi identificada nos bairros São Lourenço (20,49%), Tancredo (7,80%) e Colina Verde (7,32%). Observou-se que a maior parte dos pacientes que implantaram próteses são mulheres (69,7%) com $56,53 \pm 13,23$ anos. A idade média dos homens ($n=62$) implantados foi de $52,40 \pm 14,35$ anos. Portanto, verificou-se maior variabilidade quanto à idade no sexo masculino (27,38%). O tipo de prótese mais comum no período analisado foi a prótese superior e inferior (51,21%), e o menos frequente foi o implante do tipo Roach (0,48%). O estudo sinalizou uma maior incidência de mulheres podendo ser devido ao fato do gênero se preocupar mais com a saúde e estética buscando acesso ao tratamento. O São Lourenço é o bairro mais populoso da cidade, o que pode ser o motivo da maior incidência de implantes nesse bairro. Também é possível observar que os bairros que possuem uma população de baixa renda, predominantemente, são os que apresentam maior incidência de próteses. O conhecimento das razões pelas quais os dentes permanentes são extraídos é necessário para organizar e efetivar estratégias adequadas para prevenção e tratamento das doenças bucais.

Palavras-chave centros de especialidades odontológicas, estética, saúde bucal

Título METODOLOGIAS INOVADORAS NO CONTEXTO DE EDUCAÇÃO SEXUAL

Autores Renata Santos Nascimento¹, Thairis Gomes dos Santos¹, Rebeca Lima Sá¹, Nathane Pereira Olmo¹, Liziane Martins², Daniel Silva Santos²

Correio eletrônico renatanascimento@hotmail.com

1Graduandas de Licenciatura em Ciências Biológicas, UNEB/DEDC-X, Teixeira de Freitas, BA. E-mail: (renatanascimento@hotmail.com)

2Docentes da Universidade do Estado da Bahia- UNEB, Campus X.

Resumo O estágio supervisionado curricular, juntamente com as disciplinas teóricas da educação, é um espaço de construção significativa para a formação de professores, por contribuir com “o fazer” e “o ser” docente. Neste contexto, o presente trabalho foi desenvolvido durante o Estágio Supervisionado I, em uma escola de Ensino Fundamental II, do município de Teixeira de Freitas, onde se abordou a temática Educação Sexual. Assim, desenvolvemos uma intervenção pedagógica com o seguinte objetivo: Construir um ambiente propício para a aprendizagem de temas relacionados à educação sexual, de modo a contribuir com a formação da criticidade dos alunos no que tange a questões sobre sexualidade. Para isso, propusemos 1 encontro no total de 5 horas/aulas para abordar os temas anatomia dos órgãos sexuais, relações de gênero, gravidez precoce, métodos contraceptivos e DST, através do uso de recursos audiovisuais e de jogos didáticos. Com a utilização de materiais didáticos simples (jogo de perguntas e torta na cara) e metodologias inovadoras (caixa vagina e pênis pergunta) o professor pode tornar suas aulas mais diversificadas e interativas. Embora sejam pouco utilizadas nas salas de aulas devido a maior demanda de tempo e planejamento, as metodologias alternativas contribuem significativamente para o ensino-aprendizagem. As atividades realizadas nos permitiu alcançar os objetivos propostos, uma vez que, houve a interação dos alunos, esclarecimento de suas dúvidas e discussão sobre os temas abordados. Dessa forma, houve a sensibilização dos alunos presentes para uma visão mais realista do cotidiano, em se tratando de cuidado corpóreo, prevenção de DST, gravidez precoce e o papel social do homem e da mulher enquanto cidadãos, independentes de sua orientação sexual.

Palavras-chave ensino de ciências, materiais didáticos, sexualidade

Título IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA MONOCULTURA DO EUCALIPTO

Autores Amanda Carvalho Augusto Vilas Boas¹, Gabriela da Cruz Martins¹, Giúlia Vivielle Fonseca Cirino¹, Kariny de Oliveira Paiva, Lorena Pinheiro Miranda², Taina Soraia Muller³.

Correio eletrônico karinyppaiva@yahoo.com

1 Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. amandaaugustovilasboas@hotmail.com.

1 Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. gabyzinha_mhg@hotmail.com.

1 Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. vividapibi@gmail.com.

1 Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. karinyppaiva@yahoo.com.

2 Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. lorenapiheiros2@hotmail.com.

3 Docente, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. tainamuller@ufsb.edu.br

Resumo Devido as frequentes dúvidas sobre o que a monocultura de eucalipto gera quanto à produção de celulose, o objetivo desta pesquisa foi verificar e apresentar se de fato a cultura intensiva dessa planta causa impactos negativos ao ambiente no que diz respeito ao dano causado por agrotóxicos em águas superficiais e subterrâneas, do sequestro de carbono e o prejuízo causado ao solo. A metodologia utilizada consistiu numa revisão da bibliografia, com dados levantados de artigos e textos científicos da literatura. Os agrotóxicos geram degradação de recursos naturais e consequentemente desequilíbrios biológicos e ecológicos, este é transportado pela água da chuva e contamina águas superficiais e subterrâneas. O grande índice de CO₂ liberados na atmosfera contribui negativamente para o Planeta. Comprovou-se que o eucalipto absorve grande parte desse gás, estocando em seus reservatórios e reduzindo os efeitos do Efeito Estufa. O empobrecimento ou não do solo é uma incógnita, visto que alguns autores argumentam que praticamente tudo que o eucalipto retira do solo é devolvido através das cascas e folhas, enquanto outros afirmam que a maior parte dos nutrientes não é reaproveitada pelo solo por estarem localizados no caule, parte utilizada pela indústria. Desse modo, para saber se o eucalipto empobrece ou não o solo, aconselha-se que mais estudos sejam realizados, além da criação de mapas isoietas que representam distribuição do volume precipitado e auxiliam no mapeamento de cada região a ser plantada.

Palavras-chave Agrotóxicos, Sequestro de carbono, Solo

Título DIALÉTICA SUSTENTABILIDADE E REMANESCENTES DE QUILOMBOS: REFLEXÕES SOBRE A PRÁXIS PEDAGÓGICA¹

Autores Gizelle dos Santos Dias³, Anilda Souza França³, Séphora da Silva Brandão⁴, Jose Geraldo Ferreira da Silva⁵

Correio eletrônico gizzelledias@hotmail.com

2Pós-Graduanda no Mestrado Profissional em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional pela Faculdade Vale do Cricaré – FVC – São Mateus. e-mail: gizzelledias@hotmail.com

3Pós-Graduanda no Mestrado Profissional em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional pela Faculdade Vale do Cricaré – FVC – São Mateus. e-mail: anisfran@hotmail.com

4Pós-Graduanda no Mestrado Profissional em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional pela Faculdade Vale do Cricaré – FVC – São Mateus. e-mail: geosephora@yahoo.com.br

5Orientador: Professor Dr. horista do Mestrado Profissional em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional da Faculdade Vale do Cricaré – FVC – São Mateus. e-mail: jgeraldo@incaper.es.gov.br

Resumo Este trabalho é um fragmento teórico de uma atividade de pesquisa desempenhada no Mestrado Profissional em Gestão Social, Educação e Desenvolvimento Regional da Faculdade Vale do Cricaré em São Mateus – ES. A partir da dialética Sustentabilidade e Quilombolas, pretendeu-se discutir a relação da Educação Ambiental, através do ensino formal, com a prática dos quilombolas de Volta Miúda, localizada no município de Nova Viçosa – Ba, no que concerne aos recursos naturais, e, de maneira geral, ao ambiente. Fundamentado no método qualitativo, utilizou-se, além da pesquisa bibliográfica, a análise de fontes orais. Porquanto o estudo em questão faz parte de uma pesquisa processual, os resultados parciais evidenciaram o que acontece majoritariamente nessas comunidades, no que diz respeito ao Ensino Médio. Nesse contexto, os alunos, que são encaminhados às escolas urbanas do município de Nova Viçosa não são instruídos com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Quilombola, tampouco, com base na Lei 10.639/2003, que institui o ensino obrigatório de História e Cultura Afro-Brasileiras. Também, observou-se que, as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental não são utilizadas como fundamento durante o processo de ensino e aprendizagem, visto que no entorno do território quilombola é área do monocultivo do eucalipto, onde também se encontra domínio da Mata Atlântica. Destarte, compreendeu-se, nessa etapa, a necessidade de investimentos maiores na qualificação dos educadores, visando melhorar a sua prática pedagógica, bem como em infraestrutura na construção de escolas que atendam a modalidade Educação Quilombola, de maneira que valorize a relação daqueles com a questão ambiental em seu território.

Palavras-chave educação ambiental, ensino, quilombolas

Título ANÁLISE DOS CASOS DE HANSENÍASE EM TEIXEIRA DE FREITAS E EXTREMO SUL BAIANO

Autores Luciana Ravena Costa Silva¹, Murilo Alves Chaves², Pábula Oliveira dos Santos³, Tatiana Fraga Fonseca⁴.

Correio eletrônico murilochaves95@gmail.com

1Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSCar, Teixeira de Freitas. e-mail: luciana_ravena00@hotmail.com

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSCar, Teixeira de Freitas. e-mail: murilochaves95@gmail.com

3Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSCar, Teixeira de Freitas. e-mail: pabulaos@hotmail.com

4Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSCar, Teixeira de Freitas. e-mail: tatifragafonseca@hotmail.com

Resumo Atualmente, o Brasil é o segundo país que mais possui casos de hanseníase no mundo, atrás apenas da Índia. Dados do Ministério da Saúde mostram que as cidades de Teixeira de Freitas, Porto Seguro e Eunápolis estavam entre os 12 municípios com os maiores números de casos de hanseníase na região baiana. O objetivo é analisar os dados quantitativos e qualitativos acerca da hanseníase na cidade de Teixeira de Freitas e nas cidades do Extremo Sul baiano. Por meio de visita ao centro de vigilância epidemiológica e acesso ao SINAN, obtivemos as informações necessárias para a geração de gráficos e tabelas e um mapa da distribuição espacial da doença. Em grande parte das notificações da doença realizadas até o período de 2014, as informações sobre a escolaridade dos pacientes, identificada por “Ign/Branco”, não foram preenchidas. No ano de 2015 (em andamento), podemos concluir que em todas as notificações essa variável foi preenchida, já que esta representação não consta neste ano, fato que pode ser demonstrado pelo melhor acompanhamento do paciente na atenção à saúde. Os casos de hanseníase em Teixeira de Freitas ocorrem na região urbana, com maior incidência entre homens, pardos e indivíduos entre 35 e 49 anos. A cidade possui um quadro estável, porém a hanseníase é uma doença que necessita de prevenção constante devido sua alta endemicidade. No extremo sul baiano, há altos índices de prevalência da doença em pequenos municípios, alta que pode ser explicada pelo baixo número de habitantes, quando comparado a cidades maiores, como Teixeira de Freitas, Itamaraju e Eunápolis. Assim, políticas de prevenção e promoção da saúde são de extrema importância para a erradicação da doença.

Palavras-chave hanseníase, Teixeira de Freitas, extremo sul baiano, informação em saúde

Título ANÁLISE DA VARIAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BELÉM PA

Autores Amanda Carvalho Augusto Vilas Boas¹, Leonardo Santos Oliveira², Rafael Araújo Dos Santos³, Luanna Chácara Pires⁴, João Batista Lopes Da Silva⁵

Correio eletrônico amandaaugustovilasboas@hotmail.com

1Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. e-mail: amandaaugustovilasboas@hotmail.com 2Estudante da Licenciatura Interdisciplinar de Matemática e suas tecnologias, Universidade Federal do Sul da Bahia, Teixeira de Freitas, BA. Fone: (73) 81896446, leodtwo@gmail.com. 3Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. email: rafaelaraujosantos017@gmail.com. 4Professora do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas. e-mail: luanna.ufsb@gmail.com 5Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas. e-mail: silvajbl@yahoo.com.br

Resumo A fim de que se obtenha estudos ligados na área agrícola e obras hidráulicas, é necessário que haja o conhecimento sobre a variação de precipitação do local estudado. Desta forma, objetivou-se, com este trabalho, analisar a variação de precipitação do município de Belém, situado no estado do Pará, de cada ano em relação à média da estação pluviométrica. Para isto, utilizou-se a série de dados coletados entre os anos de 1950 até 2013 (Código da Estação: 00148002). Primeiramente, foram analisados e explorados os erros, como dados incompletos ou duplicados; cálculos das médias, dos totais anuais, e das séries de frequências que foram transformadas em gráficos para uma melhor interpretação. A média geral nesses anos foi de 2.953,84 mm. Seu desvio padrão anual foi em torno de 421,60 mm. Constatou-se que o volume precipitado foi menor que a média em 27 anos de toda a série, atentando-se ao fato de que os dados estavam incompletos durante 4 anos. No ano de 2006, houve o maior volume precipitado registrado, 3.663,80 mm, já o ano de 1958 apresentou-se o menor volume registrado, com 2185,3 mm. Conclui-se que, nos últimos cinco anos, o volume precipitado aumentou de acordo com a média calculada.

Palavras-chave coeficiente de variação, dias de chuva, precipitação média

Título MALEFÍCIOS DO DESPEJO DOS ESGOTOS NOS CÓRREGOS DE TEIXEIRA DE FREITAS-BA¹

Autores Brenda Santana de Souza², Loize Carol Sena Lima², Samuel Costa Pereira²

Correio eletrônico brendasdsouza18@gmail.com

¹Trabalho para o componente curricular Oficina de Textos Acadêmicos e Técnicos em Ciências

²Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas, BA. e-mail: brendasdsouza18@gmail.com

Resumo A produção de lixo por parte da população, esgotos e outros detritos favorecem a proliferação de animais peçonhentos, poluição dos rios e conseqüentemente o surgimento de doenças. O objetivo do trabalho é analisar e identificar os tipos de malefícios causados pelo despejo dos esgotos sem tratamentos nos córregos Pequiá e Charqueada, localizados nos bairros São Lourenço e Jardim Caraípe na cidade de Teixeira de Freitas- BA. Foi realizado o mapeamento no google EARTH® com fotografias dos córregos e a coleta da água dos mesmos para análise laboratorial. Após a análise em laboratório os procedimentos foram passar pela estufa de microbiologia por 18 horas, depois pela centrifuga parsec a 1500 rpm, pelo Microscópio Eletrônico ecx 31 e a sedimentoscopia onde foram encontrados parasitos como: Balantidium Coli, E. Coli, E. histolytica e Coliformes fecais prejudiciais a saúde humana. Essas amostras foram coletadas em três pontos: Córrego, Charqueada Centro e Charqueada Nascente, sendo comprovado que os córregos são contaminados ao longo de seu percurso. Sendo assim a água presente no córrego é imprópria para consumo humano, devido à presença de parasitos e bactérias que podem causar desconforto intestinal e diarreia.

Palavras-chave análise, bactérias, parasitos

Título LEVANTAMENTO DE ASPECTOS POSITIVOS E NEGATIVOS DE ÁREAS DE SILVICULTURA NO SUL DA BAHIA

Autores Murilo Alves Chaves¹ e Ruan Miranda Conceição¹

Correio eletrônico murilochaves95@gmail.com

¹Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas.

Resumo Cíveis indicam que o setor de silvicultura trouxe para a cidade de Teixeira de Freitas, BA e região grandes melhorias, quando o assunto em questão é geração de empregos. Com base nessas indagações, objetiva-se apontar os principais aspectos positivos e negativos que a silvicultura tende a oferecer, levando em conta o lado ambiental e social. Como etapa inicial, foi feita a demarcação das áreas de estudo utilizando a plataforma do Google EARTH®. Foram fixados pontos subdivididos por zona, latitude e longitude sinalizados com demarcadores lineares interligados em forma octogonal em um raio de 15km, totalizando 280 áreas demarcadas. Aplicou-se 40 questionários em rede social utilizando a plataforma do Google FORMS®. Verificou-se que dos 40 questionários respondidos, 50% considerou o eucalipto como um fator positivo. Próximas das 280 áreas demarcadas estão as rodovias BR101 e BA290, de forma a facilitar a logística de transporte da madeira extraída do eucalipto, portanto no mapa há mais áreas delimitadas por florestas de eucalipto próximas das rodovias ali traçadas. A presença da silvicultura no sul da Bahia proporcionou melhoria na economia da região, vindo que a média de tempo em que os entrevistados é de 18 anos e 06 meses, contestando um notável conhecimento empírico.

Palavras-chave eucalyptus, forestry, monoculture area

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação

Título CARACTERIZAÇÃO E COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE UM FRAGMENTO DE FLORESTA SOB FORTE PRESSÃO ANTRÓPICA NO DO CORREDOR CENTRAL DA MATA ATLÂNTICA NO SUL DA BAHIA, MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO, BAHIA, BRASIL¹

Autores Agatha Carvalho Pinto², Gabrielle Souza de Paula³, Caio Bomfim Guerra⁴, Cristiana Barros Nascimento Costa⁵, Jorge Antonio Silva Costa⁶

Correio eletrônico agatha.cp@hotmail.com

1 Projeto com bolsa financiada pelo PIBIPCI-UFSB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da UFSB. e-mail: agatha.cp@hotmail.com

3 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Voluntária do projeto. e-mail: gabi_br914@hotmail.com

4 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Voluntário do projeto. e-mail: caio.gerra@hotmail.com

5 Professora (Co-orientadora) do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: cbncosta@gmail.com

6 Professor (Orientador) do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: jcosta.bio@gmail.com

Resumo A região sul da Bahia possui muitas áreas de conservação da biodiversidade, que têm extrema importância biológica e estão localizadas no Corredor Central da Mata Atlântica. A maior parte dos estudos sobre este Corredor se concentra na região Sul, em municípios nos arredores de Itabuna-Ilhéus até o município de Una, ao norte da região do Extremo Sul. Pesquisas intensas e sistemáticas na região do Extremo Sul são escassas. O objetivo deste trabalho é conhecer a composição florística de um fragmento florestal presente no Campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) em Porto Seguro a fim de subsidiar a pesquisa do Projeto Conservação da biodiversidade vegetal do Corredor Central da Mata Atlântica: estrutura e dinâmica de funcionamento de dois fragmentos de floresta no sul da Bahia sob diferentes pressões ambientais. Para isso, será feito o levantamento florístico durante um ano, com coletas mensais que serão realizadas através da técnica de caminhamento por trilhas existentes nas áreas, inventariando entre 5 e 10 ramos de todas as espécies que se encontrarem floridas e/ou frutificadas, com uma tesoura de poda manual ou tesoura de alta poda ou podão (em árvores acima de 2m de altura). O material coletado será acondicionado imediatamente em sacos plásticos e posteriormente prensado entre folhas de jornal, papelão e prensa. Em seguida, será herborizado em estufa de secagem de plantas. Todos os dados referentes à altura, hábito, consistência das folhas, cor das folhas, flores e frutos dos indivíduos coletados serão anotados em caderno de campo e posteriormente comporão as fichas das exsicatas que serão incorporadas no Herbário do Jardim Botânico da Mata Atlântica Sul baiana (MASB) e distribuídas, por permuta, a outros herbários no Brasil e no mundo.

Palavras-chave flora do Extremo Sul da Bahia, sistemática vegetal, Mata Atlântica, biodiversidade vegetal, conservação da flora

Título MEMÓRIA E IDENTIDADE A PARTIR DA BIOGRAFIA DE JESUS NORBERTO GOMES

Autores Aleff Alves Silva¹

Correio eletrônico aleffalves@outlook.com

¹ Universidade Federal do Sul da Bahia, discente do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. Bolsista Fapesb.

Resumo Este trabalho irá analisar a construção da trajetória de vida de Jesus Norberto Gomes tendo como ponto de partida a narrativa de seu filho Elir Jesus Gomes. Jesus Norberto Gomes foi um industrial maranhense, que nos anos 1920 tornou-se um importante empresário do ramo farmacêutico em São Luiz. Com a criação do kola Guaraná Jesus o êxito de seus negócios foi então consolidado. Nossa análise será feita a partir de duas edições do livro escrito por seu filho caçula. O relato possui uma preocupação por parte do autor em manter viva a imagem familiar. Jesus é considerado pelo próprio filho um exemplo de vida para seus descendentes e para a população maranhense. Os debates sobre história de vida têm pautado discussões sobre os conceitos de memória, tanto individual quanto coletiva, identidade e questões sobre construção de biografias, assim como problematizações no âmbito da metodologia da história oral. Estudar a trajetória de Jesus Norberto Gomes implica em buscar identificar esses aspectos para fomentar a discussão do estudo de trajetórias e biografias como uma metodologia de trabalho científico. Ressaltamos uma nova perspectiva a respeito da construção da identidade após observarmos a interação entre memória coletiva e memória individual a partir da análise de vida do nosso personagem. Como em toda biografia ou autobiografia, percebe-se a seleção de fatos na elaboração da trajetória de Jesus Norberto Gomes. Esse ordenamento construído pelo filho caçula atribui sentido a vida do patriarca da família Gomes e torna-se nossa principal questão de pesquisa.

Palavras-chave história de vida, memória social, Jesus Norberto Gomes

Título O USO DE ATIVIDADES LÚDICAS NO ENSINO/APRENDIZAGEM DE LÍNGUA FRANCESA PARA APRENDIZES DA ESCOLA MUNICIPAL CRECHE LAR AMOR À CRIANÇA PORTO SEGURO BA¹

Autores Aline Lima de Oliveira Silva², Christianne Benatti Rochebois³

Correio eletrônico alinelimaosilva@gmail.com

1 Trabalho financiado pela UFSB1

2 Estudante da Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Humanas e Sociais e suas Tecnologias no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da UFSB. e-mail: alinelimaosilva@gmail.com2

3 Professora do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: christiannerochebois@gmail.com3

Resumo Este projeto de pesquisa objetiva analisar o caráter motivador e formativo do ensino/aprendizagem de francês a crianças, através de atividades lúdicas, num contexto regional. Nestes três primeiros meses a estudante-bolsista está elaborando, aplicando e filmando as atividades de ensino/aprendizagem de língua francesa em dois encontros semanais de uma hora de duração, em dois grupos de crianças de 4 a 6 anos, na Escola Municipal Creche Lar Amor à criança, localizada na cidade de Porto Seguro. A análise dessas atividades práticas, conjuntamente com discussões de textos teóricos entre a bolsista e a orientadora, discussões reflexivas sobre as atividades lúdicas entre as mesmas e a coordenação pedagógica da escola parceira, e a análise de filmagens de entrevistas realizadas com os aprendizes, nos levarão a elencar fatores transformadores e resultados linguísticos alcançados, culminando em redação de texto final para publicação e apresentação em congressos das áreas de Letras e Linguística Aplicada.

Palavras-chave Língua Francesa – Ensino precoce – Atividades lúdicas

Título MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO HIDROLOGICAMENTE CONSISTENTE DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PERUÍPE, ITANHÉM E JUCURUÇU¹

Autores Amanda Carvalho Augusto Vilas Boas², João Batista Lopes da Silva³, Luanna Chácara Pires⁴

Correio eletrônico amandaaugustovilasboas@hotmail.com

1Trabalho financiado pela UFSB.

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. e-mail:amandaaugustovilasboas@hotmail.com

3Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas. e-mail: silvajbl@yahoo.com.br

4 Professora do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas. e-mail: luanna.ufsb@gmail.com

Resumo Neste trabalho objetiva-se obter o Modelo Digital de Elevação Hidrologicamente Consistente (MDHC) das bacias hidrográficas dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu. Serão utilizadas imagens contendo as informações de elevação do MDE (Modelo Digital de Elevação), com resolução espacial de 90 m importada no sítio eletrônico da United States Geological Survey, dados de informações vetoriais da hidrografia, base do IBGE, importadas no sítio eletrônico da Agência Nacional de Águas. A base topográfica, para obter as características físicas, será o MDE. Porém, para que o MDE represente de forma ideal os processos superficiais do escoamento superficial serão realizadas diversas etapas para obtenção do MDEHC (Modelo Digital de Elevação Hidrologicamente Consistente). Após a remoção das depressões espúrias, serão gerados os modelos de direção do escoamento e escoamento acumulado. A partir do escoamento acumulado obter-se-á a drenagem numérica, comparando esta com a drenagem mapeada. Far-se-á então o aprofundamento da calha e reconstrução das margens dos rios, para correta simulação do escoamento superficial. Com todas as etapas realizadas ter-se-á o MDHEC, que realizada todos os processos de escoamento superficial de forma fidedigna a escala real. A partir do MDEHC serão obtidas as seguintes características físicas da bacia: área de drenagem da bacia e de cada sub-bacia; comprimento do rio principal; comprimento total da drenagem e densidade de drenagem. Como a pesquisa está iniciando, é cedo para apresentar os resultados reais, contudo se espera que sejam feitos mosaicos da área de estudo, removendo as depressões espúrias oriundas de falhas no levantamento de dados, e disponibilizar o MDEHC na forma de mapas digitais, impressos ou tabelas.

Palavras-chave ArcGIS10, base topográfica, mapas digitais

Título MAPEAMENTO QUALI-QUANTITATIVO DO PERFIL DOS ALUNOS COM SÍNDROME DE DOWN DA APAE DE JEQUIÉ-BAHIA

Autores Ana Clara Matos Pereira; Maria Helena Machado Piza-Figueiredo

Correio eletrônico claramatos64@gmail.com
Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo A Síndrome de Down (SD), ou trissomia do 21, é uma alteração genética em decorrência de um erro na divisão celular. Esta alteração afeta diretamente o desenvolvimento do indivíduo, seja ele físico ou cognitivo. Esta pesquisa está sendo desenvolvida na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) de Jequié que foi fundada em 1979 e atualmente possui 337 alunos matriculados, dentre esses, 35 alunos possuem Síndrome de Down representando 10,68% dos alunos matriculados na instituição. Desta população com SD, 18 são do sexo feminino e 17 do sexo masculino, com idades que variam a menos de 1 ano de idade até os 50 anos. Além disso, identificamos que desta população com SD da Apae de Jequié, apenas 09, ou seja, 25% fazem uso de algum tipo de medicação. Diante deste panorama, esta pesquisa tem como objetivo caracterizar e pontuar as especificidades dos alunos com SD da APAE de Jequié – BA, para que assim possa ser viável a construção de um perfil para este grupo. A metodologia empregada terá duas linhas: a primeira se baseará na análise das fichas e prontuários de matrículas realizadas pela instituição, como também a caracterização dos sinais síndrômicos. E a segunda será a elaboração e aplicação de um questionário aos professores e demais profissionais que estejam em contato direto com os alunos. A finalidade deste protocolo é a de coletar informações acerca do desempenho e evolução escolar desse grupo e das características emocionais, a fim de colaborar na construção de um perfil para esse grupo. É esperado com o plano de trabalho em questão que haja uma troca de saberes e engajamento dos atores envolvidos, possibilitando um maior reconhecimento dos mesmos como peça fundamental do próprio desenvolvimento, como também aprofundar conhecimentos sobre a síndrome estudada.

Palavras-chave educação especial, inclusão, Síndrome de Down

Título A RETÓRICA DE LEGITIMAÇÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

Autores Ana Clara Oliveira e Oliveira¹ e Isaac Costa Reis²

Correio eletrônico ireis@hotmail.com

1 Universidade Federal do Sul da Bahia

2 Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo Este projeto tem como objeto o discurso das Cortes Constitucionais em torno do debate sobre a legitimidade democrática da jurisdição constitucional, em uma perspectiva comparada. O objetivo principal é analisar retoricamente, por meio de metodologia desenvolvida especificamente para esse fim, os diferentes modos como o Supremo Tribunal Federal defende a própria legitimidade, que está em ascensão, para retirar a validade de normas jurídicas aprovadas pelo legislador democraticamente eleito.

Quer-se verificar se os padrões retóricos utilizados pelos Tribunais variam em razão do grau de legitimidade social de que gozam em seus respectivos países.

Palavras-chave Retórica, Legitimidade, Jurisdição Constitucional, Controle de Constitucionalidade

Título TRAVESTILIDADES EM ITABUNA: MAPEAMENTOS E CARTOGRAFIAS¹

Autores Anderson Santos de Jesus² , Rafael Siqueira de Guimarães³

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante de Licenciatura Interdisciplinar de Artes Campus Jorge Amado-UFSB, Itabuna, Bolsista PIBIPCI - UFSB. e-mail: Andsantos08@hotmail.com 3 Professor do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna e-mailrafasiqueira.ufsb@gmail.com

Resumo Diante das diversas discussões sobre escolha de gênero e aos casos de violências, tanto físicas, quanto moral e de violação dos direitos comuns a todo cidadão, principalmente as travestir no cenário social brasileiro. O projeto de pesquisa realiza um mapeamento e cartografia na cidade de Itabuna, das atrizes sociais que se autodenominam travestis. A pesquisa tem como metodologia a cartografia, os meios para a localização destas pessoas, estão sendo feitos através dos órgãos públicos como as secretárias de saúde e assistência social, além de grupos de paiu LGBT. A pesquisa nos permite acompanhamos os processos de transformação da realidade das atrizes e do contexto onde se encontram, tendo como finalidade visibilizar estas através de seus relatos, e papéis desempenhados quanto cidadãs em suas comunidades.

Palavras-chave atrizes, autodenominam, direitos, gênero, comunidade, realidade.

Título O PERFIL DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO, A MUDANÇA DE HÁBITOS E OS EFEITOS NA SAÚDE E NA QUALIDADE DE VIDA

Autores Andressa Santos Viana¹, Antônio José Costa Cardoso²

Correio eletrônico dessaviana17@gmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. Bolsista da UFSB. e-mail: dessaviana17@gmail.com

2 Professor do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: antoniojccardoso@gmail.com

Resumo A Organização Mundial da Saúde define a saúde como o perfeito bem-estar físico, mental e social do indivíduo, e não apenas a ausência de doença. Estudantes estão passíveis de acometimentos de ordens diversas e, portanto, a busca pela qualidade de vida e posse de saúde nos ambientes universitários faz-se necessária. Visto que o bem-estar do estudante é fundamental para seu bom desempenho acadêmico e, para tanto, questões relativas à manutenção de sua saúde precisam ser detectadas precocemente, objetiva-se realizar um estudo exploratório por meio da aplicação de questionários semestrais durante o período de um ano direcionados aos discentes ingressantes no período 2014.3 no Campus Jorge Amado da Universidade Federal do Sul da Bahia. Hábitos alimentares, estilo de vida, uso de bebidas alcólicas, prática de atividades físicas e comportamentos de risco compõem uma gama de conceitos em estudo no decorrer da pesquisa, tanto para a construção do instrumento de investigação, quanto para a sistematização de literatura. O posterior tratamento estatístico dos dados, acompanhado de uma revisão bibliográfica, permite o traçado do perfil do corpo discente com base em indicadores de saúde e qualidade de vida, bem como o estudo da sua relação com a vida universitária e com as transformações eventualmente decorrentes.

Palavras-chave Estudantes universitários, Indicadores de saúde, Qualidade de vida

Título LETRAMENTO POLÍTICO: PRÁTICAS DE DEMOCRACIA E INCLUSÃO SOCIAL¹

Autores Anna Raquel Nunes Sanchez², Anne Macedo³

Correio eletrônico annaraquel_s@hotmail.com; anne.macedo@yahoo.com.br

1 Trabalho financiado pela UFSB

2 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da UFSB. e-mail: annaraquel_s@hotmail.com

3 Docente do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: anne.macedo@yahoo.com.br

Resumo A proposta se configura como uma interface entre educação e política, no âmbito do letramento, através da análise da leitura do mundo político e sua importância para a inclusão social e a efetivação da democracia. Em uma sociedade da informação, onde os indivíduos estão sempre superexpostos às ações midiáticas, resulta crucial a habilidade de interpretar a realidade circundante. Parte-se do pressuposto de que saber ler ultrapassa a mera decodificação linguística; letrar é, portanto, ensinar a ler e a escrever num contexto em que leitura e escrita façam parte da vida, e sejam requisitos para a inserção do sujeito no mundo da economia, do trabalho, das mídias e da política. A ideia é pensar como se pode implementar uma educação política como instrumento de cidadania e empoderamento de setores populacionais historicamente excluídos de processos decisórios em escolas, comunidades tradicionais, assentamentos e comunidades rurais e periferias das cidades.

Palavras-chave Cidadania, democracia, educação, empoderamento, inclusão, política

Título SOFRÊNCIA COMPARTILHADA: PABLO, ARROCHA E NOVAS FORMAS DA RELAÇÃO PRODUÇÃO-CONSUMO NA MÚSICA POPULAR NORDESTINA - E BAIANA, EM ESPECIAL

Autores Beatriz Melo da Silva, Caio Henrique Reis Oliveira, Pedro Henrique Andrade Silva

Correio eletrônico be.beatrizmelo@hotmail.com

Beatriz Melo da Silva: Discente do BI em Artes da UFSB - Campus Paulo Freire, bolsista pibipci da Fapesb. Caio Henrique Reis Oliveira: Discente do BI em Artes da UFSB - Campus Paulo Freire. Pedro Henrique Andrade Silva: Discente do BI em Artes da UFSB - Campus Paulo Freire.

Resumo Pouquíssimos trabalhos escritos descrevem e explicam a trajetória do cantor e compositor baiano Pablo. No âmbito acadêmico, nenhum. Analisar os vetores estruturantes da sua carreira, assim, torna-se bastante intrigante. É como se o cantor tivesse encontrado um novo método de alcançar o sucesso, desde a autoproclamada invenção do arrocha até a recentemente assumida fase da “sofrência”. A dificuldade de se esclarecer a obra artística de Pablo começa já em sua discografia, descrita na seção “biografia” de seu site como tendo 13 CDs e 4 DVDs. Buscando na mesma fonte, porém, sua discografia mostra apenas 3 CDs, enquanto em outras fontes como o popularíssimo site YouTube.com encontram-se 12 CDs e 6 DVDs (em alguns deles, sequer se distingue a voz do artista). Da mesma forma, sua persona pública foge às convenções do mercado musical, diferenciando-se de três “divas” de seu território, Daniela Mercury, Margareth Menezes e Ivete Sangalo, que tiveram seu sucesso no cenário musical explicado a partir de premiações importantes, planos de carreiras e atuação em festejos populares (SANTANNA, M.: *As Donas do Canto: O Sucesso das Estrelas-Intérpretes no Carnaval de Salvador*. Salvador: Edufba, 2009). O inusitado da carreira de Pablo também inclui ferramentas heterodoxas de divulgação, como os conteúdos veiculados em redes sociais (sobretudo, facebook e whatsapp), impulsionados pelo humorista pernambucano Fábio Francisco de Melo e por outros autores anônimos que geraram um surpreendente surto de posts e memes entre 2013 e 2014. Por tudo isso, o objeto de pesquisa se mostra rico e arredo, requerendo análises cuidadosas de música, imagem e de bibliografia recente a respeito de fenômenos aparentemente similares, como tecnobrega, música sertaneja, axé-music e música cafonha dos anos 60-70.

Palavras-chave Pablo, arrocha, música popular, novas tecnologias.

Título ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE SISTEMAS PRODUTIVOS AGRÍCOLAS CONVENCIONAIS E ORGÂNICOS APLICADA À FRUTICULTURA NA REGIÃO DE PORTO SEGURO - BA.¹

Autores Bianca Rocha Martins², Gabriela Narezi³

Correio eletrônico biancarocha.11@hotmail.com

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: biancarocha.11@hotmail.com

3 Professora do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: gnarezi@yahoo.com.br

Resumo A agricultura convencional, principalmente no que se refere à monocultura, apresenta técnicas de produção que resultam em significativos impactos ambientais, tais como: a diminuição da biodiversidade dos sistemas naturais; a alteração dos ciclos de nutrientes; a contaminação pelo uso de agrotóxicos, afetando a saúde humana e dos ecossistemas associados. Neste sentido, o presente projeto objetiva desenvolver uma análise comparativa multivariada entre sistemas produtivos agrícolas convencionais e orgânicos aplicada à fruticultura, buscando subsidiar tomadas de decisão para práticas mais sustentáveis em relação a estes sistemas produtivos, com enfoque na conservação da biodiversidade. O universo de estudo envolve uma área produtiva na região de Porto Seguro – BA, no contexto de um significativo fragmento de Mata Atlântica. A metodologia de pesquisa comporta a revisão bibliográfica, considerando-se a caracterização produtiva da região, com dados sobre a produção agrícola, perfil dos agricultores e as unidades de conservação, assim como a análise de documentos relacionados à regulamentação da produção de alimentos orgânicos adotados pelo Governo Federal e por instituições certificadoras nacionais e internacionais. Além disso, estão sendo desenvolvidas verificações em campo, com a finalidade de realizar um diagnóstico do agroecossistema, entrevistas semiestruturadas e levantamento de indicadores de sustentabilidade (ambientais, econômicos e sociais) que possam subsidiar a análise comparativa entre os sistemas produtivos. Buscar-se-á desenvolver dados que sejam capazes de auxiliar a tomada de decisão com vistas à adequação ambiental e ao alcance de níveis mais elevados de sustentabilidade no âmbito da fruticultura.

Palavras-chave agroecologia; conservação da biodiversidade; fruticultura; indicadores de sustentabilidade; produção orgânica

Título CONSTRUÇÃO DE OFICINAS DE FORMAÇÃO DE JOVENS MULTIPLICADORES PARA PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE DANOS DO USO ABUSIVO DE DROGAS PSICOTRÓPICAS¹

Autores Daniela Viana da Silva², Samuel Martins de Jesus Branco³, Sandra Adriana Neves Nunes⁴, Gabriela Andrade da Silva⁵

Correio eletrônico gabriela.silva@ufsb.edu.br

1Trabalho financiado pela FAPESB

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. Bolsista da FAPESB. e-mail: dani_dvs@hotmail.com

3Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. e-mail: samuelbranco2005@hotmail.com

4Professora do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: psandranunes7@hotmail.com

5Professora do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: gabriela.silva@ufsb.edu.br

Resumo Jovens brasileiros apresentam elevada prevalência quanto ao uso de drogas psicotrópicas. Estima-se que tal abuso/dependência esteja associado a determinantes biológicos, ambientais e psicossociais. A formação de jovens multiplicadores em saúde alicerça a promoção da sua cidadania, auxiliando no desenvolvimento da maturidade emocional e autoestima. Objetivou-se construir oficinas que possibilitem, através de metodologias ativas, o empoderamento de jovens de 14 a 30 anos, permitindo-lhes atuar construtivamente no seu ambiente social. Foram construídas oficinas com oito encontros de quatro horas e execução semanal, que inferem sobre distintas abordagens para a integralização, o estímulo ao debate e a compreensão sobre distintas temáticas, a construção e desconstrução de conceitos e preconceitos, e o incentivo à reflexão sobre a importância da formação e atuação de um agente multiplicador em suas comunidades. Estimula-se que os jovens construam projetos de intervenção para serem executados em seus ambientes sociais, baseados em problemáticas relacionadas à prevenção e à redução de danos do uso abusivo de drogas. Essas oficinas serão aplicadas e avaliadas quanto a sua efetividade na formação dos multiplicadores em 30 universitários e 168 estudantes de escolas públicas de nível médio. Dados serão coletados por meio de questionários respondidos pelos jovens antes da intervenção (linha de base) e após a intervenção (impacto), e análises serão realizadas quanto às alterações de comportamentos, atitudes e conhecimentos referentes ao uso de drogas. Espera-se que a capacitação dos jovens seja uma eficaz estratégia que consolide ativamente a atuação destes atores sociais na mudança dos fatores que agravam e ampliam o número de usuários de drogas psicotrópicas.

Palavras-chave adolescente, educação, metodologias ativas, promoção da saúde, redução de danos

Título DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL ZOOPLÂNCTONICA EM CORPOS HÍDRICOS BRASILEIROS

Autores Dayane Araujo Rangel¹, Nadson Ressayé Simões¹.

Correio eletrônico dayane.rangel.05@hotmail.com
Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo Os organismos zooplâncton vivem em suspensão na coluna d'água e são constituídos por grupos filogeneticamente diferentes (Protozoa, Rotifera e Crustacea – Cladocera e Copepoda). Estes metazoários dependem das condições ambientais a que estão submetidos e, portanto, respondem de forma rápida as mudanças no ambiente. Seu estudo é útil como indicador da saúde dos corpos hídricos. O objetivo deste estudo é montar uma base de dados de distribuição espacial das espécies no Brasil para: analisar quais tipos de ambientes brasileiros de água doce apresentam maior diversidade da espécie; identificar padrões espaciais da comunidade em território brasileiro; e caracterizar a amplitude latitudinal de ocorrências da espécie. Estes dados serão retirados de artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais e de teses e dissertações cuja área de estudo ocorreu em território brasileiro. É esperado uma maior diversidade de zooplâncton em ambientes tropicais de natureza lótica menos afetados pelas atividades antrópicas. – Identificar gradientes latitudinais de distribuição das espécies em ambientes de água doce no Brasil. Sintetizar e atualizar o conhecimento sobre os padrões de distribuição espacial das comunidades. Em virtude dos fatos mencionados, conclui-se que o estudo de gradientes latitudinais de distribuição zooplânctonica, mostra-se de enorme utilidade. Desta maneira, além de identificar o tipo e a quantidade de espécies presentes nos corpos hídricos brasileiros, com desenvolvimento de índices de diversidade e distribuição pode-se obter uma indicação das condições ambientais aquáticas. Ao final deste estudo, espera-se contribuir com o uso destes organismos na efetivação do controle e biomonitoramento de corpos d'água brasileiros.

Palavras-chave biomonitoramento, corpos hídricos, distribuição espacial, gradientes latitudinais, zooplâncton

Título VOZES SOBREVIVENTES NAS COSMOPISTAS TIKMU-PATAXÓ

Autores Dhonata Melo da Silva¹, Kiane Damasceno²

Correio eletrônico dhonata.demello@gmail.com

1 Estudante da Licenciatura Interdisciplinar de Artes no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: dhonata.demello@gmail.com

2 Estudante de Baixarelado Interdisciplinar de Artes no Campus Sosígenes Costa - UFSB Porto Seguro, Voluntária. E-mail: kianedamasceno@gmail.com

3 Professora do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Rosângela Pereira de Tugny e-mail: rtugny@gmail.com

Resumo A pesquisa intitulada: “Vozes sobreviventes nas cosmopistas tikmu’un-pataxó”, tem como objetivo dar continuidade e ampliar as pesquisas já realizadas com cantos dos repertórios tikmu’un aos povos pataxó. Tendo a música como ponto central o projeto consiste na realização de uma cartografia de cantos, e dos atores destes modos de sobrevivência, a saber: os mestres, cantores, pajés, narradores, curadores, mateiros, articuladores dos grupos sociais. Todos eles se postam com uma estética e ética diferenciada em nossos espaços urbanos e não-urbanos. A pesquisa também é fundamentada a partir de uma reflexão teórica em torno da noção de “escrita” entre estes povos, tomada ela mesma como prática ritualística. Entendendo que a música assim como também a dança, estão frequentemente associadas aos complexos de rituais e mitos nas comunidades indígenas, interessa-nos observar como cada comunidade possui variados instrumentos, utilizados em diferentes momentos e de diferentes formas. A pesquisa deve partir de arquivos audiovisuais, transcrições e traduções de quatro grandes repertórios: os cantos do Po’op (macacos-espíritos), os cantos do Mõgmõka (gaviões-espíritos), os cantos do Putuxop (papagaios-espíritos) e Xunim (morcego-espíritos) algumas tendo feito objeto de publicações de coletivos indígenas. O objetivo deste trabalho é pesquisar em diferentes localidades da região sul da Bahia (Porto Seguro, Prado, Cabralia, etc.), as emergências, permanências e ressurgências das vocalidades ameríndias, dando conta de seus saberes, suas narrativas, suas formas de atuar e circular em seus grupos em seus territórios ancestrais.

Palavras-chave Musicas indígenas - Memória indígena - Etnologia indígena

Título DESENHO E CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO OPERADO REMOTAMENTE PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL EM AMBIENTES SUBAQUÁTICOS¹

Autores Emille Souza Rezende, Orlando Ernesto Jorquera Cortes

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. E-mail: emille.rezende@gmail.com

2 Professor Adjunto da Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB

Resumo Devido à grande dificuldade de condições de trabalhos em ambientes subaquáticos, os veículos operados remotamente (ROV's) são amplamente utilizados para a inspeção de estruturas submarinas, salvamento marítimo, arqueologia, pesquisas no oceano e outras funcionalidades. O presente trabalho objetiva desenhar um ROV usando o programa Inventor Professional 3D CAD da Autodesk, construir o equipamento e testa-lo em campo. O veículo permitirá o monitoramento do oceano e facilitará a pesquisa em ambientes subaquáticos, possibilitando a filmagem e discriminação de alguns parâmetros como temperatura, pressão e PH. Possuirá um formato esférico para uma melhor hidrodinâmica e contará com cabos bidirecionais que permitirão a transmissão de comandos energia e dados entre o equipamento e um barco.

Palavras-chave monitoramento, ROV, submarino

Título TAXONOMIA DAS FORMAS ADULTAS DE ANFÍBIOS ANUROS DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO, BAHIA¹

Autores Erica Bruna Nascimento da Silva², Luiz Norberto Weber³

Correio eletrônico brunaloundersann@gmail.com

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: brunaloundersann@gmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Sosígenes Costa. e-mail: luiznorbertow@gmail.com

Resumo Dada a devastação do bioma da Mata Atlântica, onde mais da metade dos anfíbios brasileiros vivem, juntamente com a falta de informação para avaliar o estado de conservação de muitas espécies, os estudos primários são urgentemente necessários para suplantarem essas deficiências. Para o desenvolvimento do projeto, expedições serão feitas nos meses mais chuvosos, no máximo quatro vezes por mês. A duração das expedições dependerá muito das condições de trabalho em campo, podendo variar de um até cinco dias. Estas expedições para coleta de material contemplarão corpos d'água presentes em Unidades de Conservação e em propriedades particulares. Durante as saídas, a princípio mensais, exemplares adultos de anfíbios serão coletados manualmente, nos períodos diurno e noturno, com o objetivo de descrevê-los. As observações de história natural das espécies à noite serão realizadas com auxílio de lanternas. Uma parte dos indivíduos adultos será anestesiada em solução de benzocaina e fixada com formalina a 10% e conservada em álcool a 70 °C, GL. Cinco expedições foram realizadas com a finalidade de reconhecer áreas de trabalho, coleta de espécimes e também para construir armadilhas de queda para captura de animais. Como a pesquisa está em fase inicial, foram encontradas e identificadas poucas espécies. Entretanto, a tendência é que o número de espécies seja incrementado ao longo do período de coletas.

Palavras-chave inventário, fauna, conservação

Título A CONSTRUÇÃO DO ETHOS DOS PROFESSORES DE LÍNGUA PORTUGUESA DA EDUCAÇÃO BÁSICA NA CIDADE DE ILHÉUS

Autores Fábio Jambeiro Santana Borges; Ana Cristina Peixoto; Emely Andreia Cruz; Lara Araújo

Correio eletrônico fabiojambeiroborges@gmail.com
Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB

Resumo Esta pesquisa tem como objetivo identificar como se dá o processo de construção do Ethos dos professores atuantes no ensino fundamental e médio das escolas municipais e estaduais que fazem parte da rede de Colégios Universitários conveniadas a Universidade Federal da Bahia na cidade de Ilhéus. Entendemos ser importante analisar o perfil dos professores que atuam na educação básica com o intuito de saber sua formação, especialização, atuação, perspectivas e a representação que eles têm de si mesmos. Para desenvolver nossa pesquisa, nos pautaremos no arcabouço teórico da Análise do Discurso de linha francesa, focalizando a questão do sujeito, suas condições de produção e o Ethos discursivo e pré-discursivo, pressupondo que este profissional construa e revele a imagem de si, por meio do discurso. Este trabalho justifica-se por se tratar de uma investigação voltada para a imagem de si que o profissional do ensino de Língua Portuguesa tem em relação as suas práticas pedagógicas. A elaboração da construção de imagem de si no discurso tenta reservar um lugar determinante para a enunciação e para o enunciador. A abordagem metodológica desta pesquisa é de formulação analítico-descritivo-interpretativa, priorizando a análise qualitativa. Os sujeitos serão entrevistados e em seguida irão escrever um memorial sobre sua vida acadêmica. A entrevista e o memorial serão analisados a partir da definição de Ethos discursivo e de sua prática acadêmica, considerando a noção de sujeito do discurso. A pesquisa encontra-se em estágio inicial com leituras sobre a teoria da Análise do Discurso de linha Francesa.

Palavras-chave Professores de Língua Portuguesa; Ethos discurso, Discurso

Título CONFIABILIDADE DO SPIRITUAL HEALTH AND LIFE-ORIENTATION MEASURE (SHALOM)¹

Autores Fernando Santos de Carvalho², Sandra Adriana Neves Nunes³, Gabriela Andrade da Silva³

1 Trabalho financiado pela UFSB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. Bolsista da UFSB. e-mail: fernando.carvalho@gmail.com

2 Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: sandranunes@ufsb.edu.br

3 Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: gabriela.silva@ufsb.edu.br

Resumo Durante muito tempo o tema espiritualidade foi banido dos meios acadêmicos por ser considerado muito subjetivo, de difícil operacionalização e mensuração. Entretanto, nos últimos trinta anos, tem havido um extraordinário aumento no interesse pelo tema, decorrente dos avanços da operacionalização e mensuração do constructo. O Coeficiente Alfa de Cronbach α é uma medida comumente utilizada de confiabilidade (ou seja, a avaliação da consistência interna dos questionários) para um conjunto de dois ou mais indicadores de constructo. Esse estudo se insere num projeto de pesquisa maior, de validação um instrumento psicométrico, e tem como objetivo verificar a confiabilidade, como uma das propriedades psicométricas, da versão brasileira do instrumento Spiritual Health and Life-Orientation Measure (SHALOM). Tendo sido iniciado com uma revisão bibliográfica sobre bem-estar espiritual e psicometria, especialmente sobre confiabilidade de medidas psicométricas, o estudo prossegue com planejamento da coleta de dados, seguida da tabulação dos dados e análise estatística, por meio do teste de Alfa de Cronbach para avaliar a consistência interna do questionário. Participarão da amostra 400 sujeitos maiores de 18 anos idade. Espera-se com esse estudo, apresentar o valor do Alfa de Cronbach de todas as dimensões do SHALOM, o que indicará o grau de confiabilidade do questionário, permitindo aos pesquisadores dar continuidade ao estudo de validade desse instrumento para o Brasil. Uma vez validado esse instrumento pra o Brasil, seu uso pode ser recomendado para futuras pesquisas que pretendam investigar o papel do bem-estar espiritual em diversas dimensões da vida humana, em especial com a saúde física em mental das pessoas.

Palavras-chave alfa de cronbach, bem-estar espiritual, confiabilidade, psicometria

Título LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE ABELHAS SEM FERRÃO DE DOIS FRAGMENTOS DO CORREDOR CENTRAL DA MATA ATLÂNTICAS¹

Autores Fernando Silva Dos Santos², Olívia Maria Pereira Duarte³

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Discente do Bacharelado interdisciplinar de ciências. No campus Sosígenes costa- UFSB, Bolsista FAPESB. email: fernando_silva.18@hotmail.com

3 Docente do IHAC campus Sosígenes costa- UFSB, e-mail: olivia.duarte@ufsb.edu.br.

Resumo As abelhas sem ferrão desempenham um papel fundamental no ecossistema, por meio da polinização, elas favorecem a conexão entre diversos níveis da cadeia trófica e realizam a reprodução de muitas espécies vegetais. No entanto, a falta de informação sobre a diversidade dessas espécies tem sido um dos maiores obstáculos para o manejo e conservação do grupo. Dessa forma, estimar a diversidade de espécies sem-ferrão em dois fragmentos no Corredor Central da Mata Atlântica, será importante para conhecer densidade de espécies por área analisada, permitirá a produção de um catálogo com as espécies coletadas e auxiliará futuras pesquisas na região. Também será realizado um diagnóstico sobre o potencial de criação racional das espécies locais visando à possibilidade de implantação de uma meliponicultura por agricultores vizinhos a essas áreas, para produção de mel, pólen e própolis para fins comerciais. Serão amostrados dois fragmentos do Corredor Central da Mata Atlântica, o fragmento pertencente à Estação Ecológica Pau Brasil (ESPAB), e outro dentro dos limites do campus Sosígenes Costa da UFSB. As amostragens serão realizadas em parcelas ou transecto definidos em cada fragmento. As abelhas serão coletadas diretamente na entrada dos ninhos, que serão georeferenciados para fins de monitoramento. Os dados obtidos serão utilizados para produzir a curva do coletor, índices de similaridades entre as estações, índices de diversidade, densidade e abundância das espécies. A descrição detalhada da diversidade de abelhas sem ferrão nessa região poderá suprir a escassez de estudos sobre esse grupo, além de subsidiar a elaboração ou revisão dos planos de manejo das respectivas áreas amostradas. Portanto, o desenvolvimento do presente trabalho irá fornecer informações relevantes para a taxonomia, compreensão da evolução, manejo e conservação desse grupo.

Palavras-chave conservação, diversidade, meliponicultura, meliponíneos, polinização

Título VARIAÇÕES TERMOHALINAS E DO NÍVEL DA ÁGUA NO ESTUÁRIO DO RIO BURANHÉM, PORTO SEGURO BAHIA: ESTUDO DE CASO PARA MARÇO/2015

Autores Gabriela Nunes Rebouças Leal¹, George Gomes Melgaço², Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes³

Correio eletrônico gabriellanunesleal@hotmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: gabriellanunesleal@hotmail.com

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: gomesmelgaco@gmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: marcos.bernardes@gmail.com

Resumo Estuários são ambientes de transição entre o continente e oceano. O objetivo deste trabalho é discutir as variações físico-químicas do estuário do Rio Buranhém localizado no município de Porto Seguro – Bahia, ao longo do mês de março de 2015. Foram analisados parâmetros de fundo como salinidade, temperatura da água (°C) e nível da água (m) obtidos através de um miniCTD da marca Star-Oddi. O tratamento dos dados foi baseado nos dias de variações extremas do nível da água, isto é, sob condições de maré de sizígia (fases de Lua nova ou cheia), dia 06 de março de 2015 e de quadratura (fases de Lua quarto crescente ou quarto minguante), dia 13 de março de 2015. Observou-se que o nível da água variou 1,43m e 0,41m, respectivamente. Os resultados referentes à salinidade mostraram que em maré de sizígia ocorreu uma maior variabilidade na presença de sais no ambiente estuarino de 0 a 30, conforme esperado, enquanto em maré de quadratura foi de 0 a 20. Sob condições de marés de sizígia, há maior penetração de águas de origem marinha em ambientes estuarinos, que tendem a adentrar mais nesses sistemas, ocorrendo maiores variações. A temperatura da água do estuário no primeiro dia variou em torno de 26°C a 28°C, enquanto no segundo intervalo de 28°C a 30°C. Pressupõe-se que o fato da temperatura da água no segundo dia se encontrar maior que no primeiro foi devido às maiores temperaturas do ar e maior insolação sobre as águas estuarinas. Observou-se uma relação direta entre a fase lunar e a resposta das variáveis físico-químicas analisadas. Os resultados confirmam a modulação das marés astronômicas sobre o nível da água em ambientes costeiros.

Palavras-chave Fases da Lua, monitoramento ambiental, caracterização física, rios, marés, Costa do Descobrimento

Título HITUPMÂ'AX (CURAR): OS PÚBLICOS INDÍGENAS E A SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

Autores Gabriela Oliveira Gomes Cordeiro¹, Cynthia de Cássia Santos Barra², Francismary Alves da Silva³

Correio eletrônico gabigomes14@hotmail.com

¹Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. Bolsista da FAPESB.

e-mail: gabigomes14@hotmail.com

²Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna.

e-mail: cynthiacsbarra@gmail.com

³Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna.

e-mail: fran.ufsb@gmail.com

Resumo A presente pesquisa estuda um artefato (livro), tomado como dispositivo de saber e de memória, produzido pelo povo Maxakali, cuja tradição dialoga com os povos de tradição oral do sul da Bahia. O artefato em questão, livro a ser analisado ao longo da pesquisa, denomina-se “Hitupmã'ax/Curar” (2008). Trata-se de uma obra produzida a partir de experiências interculturais, majoritariamente mediadas pelo saber universitário, e que teve seu conteúdo adaptado para a cartilha denominada “O parto e o resguardo Maxakali”, material utilizado pela FUNASA – Projeto Vigisus II / SUS – 20 anos (s.d.). O objetivo a ser alcançado é entender, por meio da leitura analítica desses objetos (o livro e a cartilha) – leitura entremeada pela análise de textos científicos para o entendimento e a contextualização dos trâmites entre a Saúde Pública no Brasil, a Formação e o papel do SUS, a FUNAI, a FUNASA, os Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEIs), entre outros – os processos de negociação no âmbito da Saúde Pública, os processos de produção/proposição estética indígena, os processos de produção de memória e de dever dos referidos povos, numa perspectiva histórica e intercultural das epistemologias não ocidentais.

Palavras-chave historiografia, interculturalidade, maxakali, saúde indígena

Título O MAPA DA FESTA: ITINERÁRIOS MUSICAIS, HISTÓRICOS E CULTURAIS DE FESTIVIDADES EM PORTO SEGURO E SANTA CRUZ CABRÁLIA¹

Autores Alexandre Siqueira de Freitas², Hatus Lima Brito³

Correio eletrônico hatus_hb@hotmail.com

1 Trabalho financiado pela UFSB

2 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro.

e-mail: alexandre_sfreytas@yahoo.com.br

3 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Humanidades no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da UFSB. e-mail: hatus_hb@hotmail.com

Resumo O projeto de pesquisa “O Mapa da Festa”, a partir de interações entre sujeito e objeto, busca compreender a noção de festa na região através de um diálogo entre estudo, relatos e experiências. Não definindo-a como algo fixo e imutável, e sim compreendendo-a na diversidade de suas narrativas internas. A pesquisa tem como objetivo a apreensão das festividades regionais a partir da integração do pesquisador como participante aberto à escuta de suas múltiplas faces, evitando relatos puramente descritivos. Nas incursões em campo, que começaram a acontecer com a Festa de Nossa Senhora da Pena, entre os dias 4 e 8 de setembro, em Porto Seguro, tem sido documentados e analisados registros sonoros, de imagens e de depoimentos. A partir do contato e da assimilação desse material, recolhido na região de Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália, serão elaborados textos critico-analíticos ligados, sobretudo, às paisagens sonoras. Os itinerários, em sua maioria, decorrerão de festividades religiosas, que influenciam social e economicamente toda a região, pela importância turística, ligada ou não às religiões. O projeto busca apresentar diversas narrativas internas e propor ressignificações de festividades, colocando-as em questão e valorizando seus contextos socioculturais.

Palavras-chave Análise musical, cultura regional, festas regionais, musicologia histórica

Título METANÁLISE E PROPOSTA DE CLASSIFICAÇÃO DOS COEFICIENTES DE VARIAÇÃO PARA MEDIDAS CORPORAIS EM PEQUENOS RUMINANTES NO SUL DO ESTADO DA BAHIA1

Autores Isabelle Rodrigues Ronacher², João Batista Lopes da Silva³, Luanna Chácara Pires³

Correio eletrônico isabelleronacher@hotmail.com

1Trabalho desenvolvido junto ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. e-mail: isabelleronacher@hotmail.com

3Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB. e-mail: silvajbl@yahoo.com.br; luanna.ufsb@gmail.com

* orientadora

Resumo Os estudos da metanálise permitem a análise das diferenças metodológicas e dos resultados de diversos trabalhos por meio da capacidade de sintetizar informações. Este estudo está em fase de realização com o intuito de se determinar, por meio de metadados, as faixas dos coeficientes de variação (CV) para medidas corporais dos pequenos ruminantes no Sul do Estado da Bahia. Além de analisar 16 índices zoométricos, com dados já coletados e em fase de coleta a campo, que auxiliem na caracterização fenotípica de pequenos ruminantes e classificação da aptidão física. Para metanálise está sendo realizada uma revisão de literatura com extração dos metadados. As estimativas dos CV's experimental dos caracteres em estudo serão obtidas pelas análises de variância, de acordo com os delineamentos empregados nos experimentos. Para realizar a classificação dos CV das variáveis quantitativas contínuas, aplicará, a priori, o teste de Lilliefors para verificação da normalidade dos dados. Um dos métodos para definição das faixas de classificação de CV's baseará no uso da mediana e do pseudo-sigma. A metodologia para se avaliar os índices zoométricos consiste em analisar os dados de caprinos já coletados em diferentes regiões brasileiras e compará-las com os dados a serem coletados na região do extremo Sul da Bahia. Os dados coletados em campo serão analisados por meio da estatística descritiva, análise de variância, teste de comparação de médias dos diferentes grupos genéticos de caprinos e das localidades. Durante a vigência da bolsa foi realizado um curso do programa ArcGIS® com técnicas de georreferenciamento, três resumos simples submetidos e uma revisão de literatura quanto ao uso de metanálise. Os resultados ainda não foram concluídos, pois o projeto ainda está em execução.

Palavras-chave aptidão física, caprinos, índices zoométricos, metadados, recursos genéticos

Título CAMARÕES DE ÁGUA DOCE DA BACIA DO RIO BURANHÉM EM PORTO SEGURO, BAHIA

Autores Jadson Dias Marinho¹, Fabrício Lopes Carvalho²

Correio eletrônico jadsondm17@hotmail.com

¹Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências e Tecnologias no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna. Bolsista da UFSB. e-mail: jadsondm17@hotmail.com

²Professor do IHAC no Campus Jorge Amado– UFSB. e-mail: fcarvalho@ufsb.edu.br

Resumo Estudos anteriores com camarões dulcícolas no Sul da Bahia indicam que a diversidade de espécies é significativamente maior do que se tem relatado para a região. Embora a bacia do rio Buranhém abranja uma área de 377 km² na região de Porto Seguro e se configure como região de importante potencial econômico, a ausência de estudos sobre as espécies de camarões dulcícolas gera uma lacuna significativa na compreensão da biodiversidade aquática no Sul da Bahia. Visando obter um maior entendimento da composição e distribuição dos camarões de água doce da bacia do rio Buranhém, bem como a identificação de possíveis espécies não descritas, serão realizadas coletas qualitativas e quantitativas em dezembro de 2015 e março de 2016, previamente em vinte pontos distintos, sendo 10 no rio Buranhém e 10 nos afluentes, em períodos diurno e noturno, por meio de coletas ativas e passivas. Nas coletas passivas serão utilizadas armadilhas contendo iscas, que ficarão submersas por aproximadamente 14 horas. Na coleta ativa serão utilizadas peneiras e redes de mão (puças). Os espécimes coletados serão fotografados, acondicionados em gelo, transferidos para etanol 96° GL, conservados definitivamente em etanol 80% e depositado na Coleção de Malacostraca da UFSB. Foram realizadas consultas em coleções científicas de instituições que possuem amostras de crustáceos de água doce do Sul da Bahia: Universidade Estadual de Santa Cruz, Universidade Federal de Pernambuco e Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo. Entretanto, não foram encontrados registros de espécies de camarões da bacia do rio Buranhém nestas coleções, demonstrando a necessidade de se ampliar o conhecimento sobre a fauna de camarões dulcícolas presente na região.

Palavras-chave Caridea, Palaemonidae, Atyidae, diversidade, Malacostraca

Título ESPECISMO E SENCÊNCIA NA OBRA DE PETER SINGER: UMA REFLEXÃO SOBRE O ESTATUTO DA PESQUISA CIENTÍFICA COM ANIMAIS

Autores Jaisa Soares Lima

Correio eletrônico jaisa_slima@hotmail.com

Estudante de graduação do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFSB

Resumo O livro Liberação Animal, de Peter Singer, é uma referência incontornável no debate sobre os direitos dos animais. O autor considera que nossa relação com outros seres está baseada naquilo que ele denomina de especismo, que é o privilégio que julgamos ter baseado na superioridade de nossa espécie. Criticando esse princípio, ele propõe que utilizemos outro critério para fundamentar nossa relação com os animais não-humanos, que é a senciência, a capacidade de sentir dor. Após analisar os conceitos que servem de aparato teórico para a ética animal proposta por Peter Singer, apresentamos a discussão que o autor faz sobre o impacto do uso animais na pesquisa científica.

Palavras-chave animais - senciência - especismo - pesquisa científica

Título POLÍTICAS CURRICULARES NO CONTEXTO DA PRÁTICA: MOVIMENTOS CURRICULARES PARA UMA EDUCAÇÃO ANTICOLONIALISTA

Autores Jefferson dos Santos Oliveira¹, Eliana Povoas Pereira Estrela Brito²

Correio eletrônico jefferson_pataxo@hotmail.com

1 Estudante da Licenciatura Interdisciplinar de Ciências Humanas no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da PIBIPCI UFSB. e-mail: jefferson_pataxo@hotmail.com

2 Professora do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: eliana.povoasbrito@gmail.com

Resumo A pesquisa tem por objetivo geral, conhecer as formas pelas quais a escola vem trabalhando a articulação entre os conteúdos curriculares previstos para o ensino médio (as chamadas “disciplinas científicas”) e os saberes emergentes das tradições e culturas locais, objetivando propor práticas pedagógicas, construídas com o coletivo docente da escola, que articulem as diversas áreas do conhecimento de modo a garantir um trabalho interdisciplinar e contextualizado. Apoiando-se especialmente na metodologia de pesquisa proposta por BALL E BOWE (1998), BALL (1992, 1994, 1998, 2001), denominada de Ciclos de políticas, priorizada a partir de três contextos que mantém entre si fluxos contínuos: o contexto de influência, que se refere a um conjunto de circunstâncias que influenciam direta ou indiretamente o processo decisório e a formulação das políticas. O contexto da produção e da disseminação de textos políticos, responsáveis pelas definições políticas (setores governamentais) e o contexto da prática, constituído pelos sujeitos e pelas instituições a quem as políticas são endereçadas.. Caracterizada como um estudo de caso e tomando o Ciclo de políticas como operador teórico-metodológico, a pesquisa de campo tem no currículo de uma escola da rede pública de ensino do município de Cabralia sua empiricidade. Por se tratar de uma metodologia que requer um amplo mapeamento do campo das atuais políticas curriculares para a educação básica, como condição de apreender as complexas relações de forças que disputam significados capazes de interferirem nas práticas curriculares, a fase atual desta pesquisa concentra sua atenção na pesquisa documental e bibliográfica.

Palavras-chave Escola, formação de professores, currículo, políticas curriculares

Título DIABETES EM PAUTA: MÍDIA E A DISSEMINAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE

Autores Jessica Tais Barreto Jorge¹, Jhonattas Vinnycios Barcelos Silva¹, Jane Mary de Medeiros Guimarães², Adroaldo Belens³

Correio eletrônico janemg@gmail.com

1 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde na UFSB

2 Docente do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde na UFSB

3 Doutorando do Instituto de Saúde Coletiva ISC/UFBA

Resumo A internet permite o acesso e a divulgação a um enorme volume de informações sobre saúde. O ciberespaço ou “rede” (LÉVY, 1999) é o novo meio de comunicação que surge da interconexão mundial de computadores, possibilitando a interatividade e troca de informações entre as pessoas que navegam e alimentam esse universo virtual. As mídias sociais possibilitam a autonomia na produção de discursos ou compartilham informações ou conhecimentos sobre saúde. Os blogs são concebidos inicialmente como “diário virtual”. Nesse sentido que os blogs constituem um canal estratégico e rápido de divulgação de informações e conhecimento, por isso, é crucial perceber o potencial comunicativo e o impacto da divulgação dessas informações através desses. A pesquisa ganha relevância pela sua complexidade na produção do discurso veiculado nos blogs sobre saúde, tornando-se, assim, um instrumento para ampliar as possibilidades de conhecimento sobre saúde e, principalmente, sobre o diabetes mellitus. A autonomia dos usuários no uso das mídias ou mesmo das multimídias sociais para realizar uma nova modalidade de processo comunicativo baseado na interatividade e colaboração, diferentemente das mídias tradicionais. É difícil para os usuários da internet identificar e avaliar as informações úteis e com credibilidade. O objetivo deste estudo é testar o “Modelo de Análise do Discurso Noticioso de saúde” em blogs do Extremo Sul da Bahia, modelo já testado para a análise de revistas e agora será aplicado para as mídias sociais. Será utilizada metodologia de natureza qualitativa, descritiva e exploratória, em 30 blogs, selecionados a partir da discussão de temas relacionados a saúde. Posteriormente, as notícias relacionadas ao tema diabetes postadas nos blogs serão analisadas através do Modelo de análise do discurso noticioso em saúde. O estudo aborda o tema saúde na perspectiva das divulgações voltadas a diabetes e sua influência no comportamento dos leitores, fortalecendo a hegemonia de mercado.

Palavras-chave blog, comunicação em Saúde, diabetes, inovação, internet

Título MOBILIZAÇÃO SOCIAL E ARTE ENQUANTO RECURSO ASSOCIADO A ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE RISCOS E DANO ASSOCIADO AO USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS¹

Autores José Antonio Souza Vital², Marcelo Magalhães Andrade³, Ueslei Pedro Leal de Araujo⁴

Correio eletrônico antonio.educart@gmail.com

1 Trabalho Financiado pela UFSCar

2 Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Artes no Campus Paulo Freire– UFSCar, Teixeira de Freitas. Bolsista PIBIPCI/ UFSCar. E-mail: antonio.educart@gmail.com

3 Docente do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. E-mail: ammpereirapsycho@gmail.com

4 Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Artes no Campus Paulo Freire – UFSCar, Teixeira de Freitas. Voluntário PIBIPCI/UFSCar. E-mail: uesleipedro@hotmail.com

Resumo A proposta de pesquisa aqui apresentada objetiva investigar sobre uso de álcool e outras drogas em população jovem que frequenta a rede de ensino público do Município de Teixeira de Freitas. Através da tática metodológica da pesquisa-ação participante, propicia o aprendizado e iniciação em pesquisa qualitativa de estudantes da UFSCar, além de possibilitar aprendizado através de práticas acadêmicas que envolvem desenvolvimento de estratégias - de prevenção ao início do uso de álcool e outras drogas, assim como a redução de riscos e danos associados ao consumo – que mobilizam os sujeitos investigados, possibilita autonomia/participação na construção do formato e conteúdo das intervenções planejadas. Para alcançar os resultados almejados, está sendo utilizado a arte como instrumento, meio ou forma (método) de intervenção, tais como eventos artísticos e culturais definidos com os grupos de facilitadores instituídos. O projeto encontra-se em fase inicial, aguardando conhecer nuances e tendências sobre uso de álcool e outras drogas entre estudantes jovens do ensino público e constituir um grupo que possa desempenhar o papel de facilitador, multiplicador de ações para e com os seus pares.

Palavras-chave Estudantes, Consumo, Facilitador, Autonomia, Intervenção

Título SIGNIFICAÇÕES DAS MANIFESTAÇÕES DE RUA ACONTECIDAS NO BRASIL ENTRE 2013 E 2015 ENTRE ESTUDANTES DA UFSB E INTEGRANTES DE MOVIMENTOS SOCIAIS¹

Autores Ana Carolina Santos de Oliveira², Anath Tavares Rezende³, Juliana Corona Andrade⁴, Rafael Andrés Patiño Orozco⁵

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Humanidades no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Voluntária no Projeto. e-mail: acso.ana29@gmail.com

3 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Humanidades no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Voluntária no Projeto. e-mail: anathrezende@gmail.com

4 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Humanidades no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: juliana.corona@hotmail.com

5 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: rafaelpatigno@yahoo.es

Resumo O panorama político global caracterizou-se nas últimas duas décadas pelo levantamento de movimentos sociais localizados em contextos sócio-políticos diversos e com reivindicações heterogêneas. No Brasil -apesar dos ganhos econômicos e sociais dos últimos anos-, em junho de 2013 iniciaram uma série de manifestações e protestos sociais multitudinários. Desencadeadas pelo aumento das passagens de ônibus, as manifestações reivindicaram aspectos insatisfeitos da cidadania social, no âmbito da nação brasileira. Quase dois anos depois de seu início, os protestos continuam convocando milhares de pessoas, em algumas das grandes capitais. Por outro lado, as motivações das diversas organizações e dos cidadãos que participam de tais eventos mudaram e se diversificaram, tornando-se às vezes contraditórias e divergentes. Levando em consideração este panorama, esta pesquisa objetiva analisar e compreender as significações construídas por integrantes de movimentos sociais da Região Sul da Bahia e estudantes da Universidade Federal do Sul da Bahia, a respeito das manifestações e protestos sociais acontecidos durante os últimos dois anos no Brasil, e sobre as transformações sociais acontecidas nas últimas décadas no país. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de estudo de caso, que está sendo realizada sob uma perspectiva interdisciplinar. Para seu desenvolvimento serão utilizadas três técnicas de pesquisa: entrevista em profundidade, grupos de discussão e um questionário semiestruturado. Espera-se que o estudo contribua para compreender a forma como as referidas comunidades valoram e significam as manifestações sociais e a participação cidadã, em função de sua própria história, no contexto global de transformações sociais e econômicas acontecidas nas últimas décadas.

Palavras-chave manifestações sociais, movimentos sociais, protestos

Título CONTROLE DO MOSQUITO TRANSMISSOR DA DENGUE¹

Autores Kailla Maria Santana Miyakawa², Kennedy Morais Fernandes³, Luiz Henrique Guimarães⁴

Correio eletrônico kaka-miyakawa@hotmail.com

¹Trabalho financiado pela FAPESB

²Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da FAPESB. e-mail: kaka-miyakawa@hotmail.com

³Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas. ⁴Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas.

Resumo A dengue é uma doença viral que, de acordo com a Organização Mundial da Saúde, gera em torno de 390 milhões de infecções por ano das quais 90 milhões se manifestam clinicamente. É transmitida através da picada de mosquito, sendo o *Aedes aegypti* o principal vetor. Ocorre em climas tropicais e subtropicais do mundo, atingindo em especial as zonas urbanas e semiurbanas. Mesmo com o conhecimento adquirido sobre a doença ela se expandiu nos últimos anos e o seu potencial pandêmico preocupa a todos. Não existe um tratamento eficiente para a dengue, os profissionais de saúde apenas aliviam os sintomas. O ponto crucial na luta contra a doença é o controle efetivo do seu vetor, e a solução para o problema pode estar na Inteligência Computacional (IC). A IC aplicada em problemas de otimização é uma linha de pesquisa muito explorada atualmente pois oferece soluções viáveis mesmo com conhecimento incompleto ou incerto. Esse trabalho procura fazer uma análise de modelos de dinâmicas populacionais do mosquito da dengue para otimizar os custos de controle do mesmo, estimando os custos com inseticida e produção de machos estéreis. Os modelos são formados via sistemas de equações diferenciais ordinárias e são resolvidos a partir do método de Runge-Kutta 4^a Ordem.

Palavras-chave *Aedes aegypti*, equações diferenciais ordinárias, otimização

Título ETNOBOTÂNICA: PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS POR MULHERES INTEGRANTES DA COLÔNIA DE PESCADORES Z 25, CARAVELAS, BA

Autores Kariny de Oliveira Paiva¹; Gisele Lopes de Oliveira²; Taina Soraya Müller²

Correio eletrônico karinyppaiva@yahoo.com

1 Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. karinyppaiva@yahoo.com.

2 Docentes, Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA. gibilogia2@hotmail.com.

Resumo Diante da preocupação atual com a conservação do conhecimento tradicional e da biodiversidade vegetal em remanescentes da Floresta Atlântica associado ao incentivo e valorização da Fitoterapia pela Organização Mundial de Saúde (OMS), o objetivo desse estudo é resgatar e preservar o conhecimento e da prática tradicional em plantas medicinais de comunidades do Extremo Sul da Bahia através de levantamentos Etnobotânicos. A pesquisa será realizada utilizando metodologia reconhecida pela Sociedade Brasileira de Etnobiologia e Etnoecologia. O presente estudo será realizado com mulheres integrantes da Colônia de Pescadores Z 25, município de Caravelas – BA. Os trabalhos de campo serão desenvolvidos durante visitas quinzenais à área de estudo. As primeiras visitas destinarão a um prévio entrosamento com a comunidade e para obtenção do consentimento formal dos informantes para realização do estudo. A coleta de informações sobre uso e manipulação de espécies vegetais utilizadas como medicinal será realizada através de entrevistas semiestruturadas com um informante inicial, seguindo com a técnica “Bola de Neve”. Havendo muitas indicações de usos das plantas, a Importância Relativa (IR) das plantas citadas será calculada e o Fator de Consenso dos Informantes (FCI) também, visando identificar os sistemas corporais que apresentaram maior importância relativa local. A coleta das espécies vegetais indicadas será realizada de forma dirigida para posterior identificação e herborização. Como retorno às pescadoras, pretende-se realizar oficinas de capacitação em saúde da mulher e para aperfeiçoar aspectos de segurança, eficácia e qualidade dos produtos e/ou manipulação de ervas medicinais. O estudo encontra-se em andamento, na fase de entrosamento e obtenção de primeiros dados.

Palavras-chave conhecimento tradicional, resgate, plantas medicinais

Título ÍNDIOS NA VISÃO DOS ÍNDIOS: QUEM SÃO OS TUPINAMBÁ DO SUL DA BAHIA?

Autores Karyna Duarte Alcântara, Cynthia de Cássia Santos Barra, Francismary Alves da Silva

Correio eletrônico karynaalcantara@hotmail.com

Trabalho financiado pela FAPESB

Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. Bolsista da FAPESB. e-mail: karynaalcantara@hotmail.com

Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. e-mail: cynthiacsbarra@gmail.com

Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. e-mail: fran.ufsb@gmail.com

Resumo A presente pesquisa estuda três artefatos (dois livros e um documentário), tomado como dispositivos de saber e de memória, produzidos pelos Tupinambás de Olivença, povo de tradição oral, habitantes do litoral sul da Bahia. Pretende-se com esse projeto compreender a publicação dos livros “Tupinambá” (2001) e “Nós Tupinambá” (2008), da coleção Índios na Visão dos Índios (realização Thydewas), no contexto das ações do Estado brasileiro para promoção da Educação, Cultura e Políticas voltadas para as comunidades Indígenas (abordagem histórica); realizar a tematização conceitual dos referidos livros de autoria coletiva Tupinambá (projeto editorial, condições históricas e epistemológicas de produção do livro, métodos tradutórios utilizados), articulando-o ao lançamento do filme documentário “O retorno da terra” (2015). Por fim, almeja-se descrever, analisar e apontar processos de emergência, na contemporaneidade, da autoria indígena coletiva Tupinambá, buscando explicitar e contribuir para possíveis articulações entre esse fenômeno autoral e as ações afirmativas de inclusão no ensino superior e na pesquisa, especificamente na UFSB. Metodologicamente, são utilizados levantamentos bibliográficos associados a pesquisa de campo com o objetivo de realizar entrevistas com os protagonistas dos artefatos selecionados como objeto de análise deste estudo.

Palavras-chave alteridade, interculturalidade, direito a terra, saber indígena

Título MAPEAMENTO E ANÁLISE DA DINÂMICA COSTEIRA DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS/BA, ÁREA SOB INTENSA EROÇÃO E FORTE PRESSÃO ANTRÓPICA

Autores Lara Santos Rodrigues

Correio eletrônico laraa-xp@hotmail.com
Universidade Federal do Sul da Bahia

Resumo O Litoral Norte de Ilhéus (LNI) apresenta-se como uma área importante para o estudo da variação do nível de costa e do nível médio do mar. A forte pressão antrópica provocada pela presença de conjuntos habitacionais, pelo turismo e posteriormente pela construção do Porto Sul são fatores fundamentais para o estudo e a análise da dinâmica costeira na região. Por meio deste trabalho objetivou-se, além de analisar a dinâmica costeira no Litoral Norte de Ilhéus, sobretudo, com o intuito de subsidiar trabalhos e projetos futuros, proporcionar possíveis medidas mitigadoras para os impactos ocasionados devido a uma provável variação da linha de costa no LNI. A metodologia tem se baseado nos levantamentos trimestrais de perfis de praias em trechos específicos do LNI, durante as diferentes estações do ano, por meio do nivelamento geométrico com o uso do Nível de Luneta e na caracterização morfodinâmica da zona de praia por meio do método topográfico com levantamento, comparação e integração dos perfis topográficos. Os resultados iniciais têm demonstrado um índice significativo de declividade do perfil praial, uma alta incidência de erosão e, conseqüentemente, um recuo significativo da linha de costa do LNI. A partir das análises, pôde-se observar o quão a área de estudo tem-se demonstrado suscetível a influência da dinâmica costeira e, conseqüentemente, propensa à erosão na linha de costa.

Palavras-chave caracterização morfodinâmica, linha de costa, perfis de praia

Título REPRESENTAÇÃO DE SOBREPOSIÇÕES IDENTITÁRIAS ENTRE RELIGIOSIDADES, GÊNEROS E SEXUALIDADES¹

Autores Letícia Santos Pereira², Rodrigo Ribeiro Barreto³

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante da ABI – Licenciaturas Interdisciplinares no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: leethsantos@gmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB. E-mail: digobarreto@gmail.com

Resumo O projeto de pesquisa propõe a investigação de sobreposições entre questões de fé/religiosidades e gênero/sexualidades. Através de uma abordagem interdisciplinar, busca-se compreender a importância para minorias sexuais da manutenção de vínculos religiosos, os quais também constituem as identidades desses indivíduos. Norteiam o trabalho abordagens e referenciais teóricos relativos a questões de representação e auto-representação do segmento LGBTI (lésbicas, gays, bissexuais, transgêneros e intersexuais) que está sempre envolvido com a disputa e afirmação de sua legitimidade social. A pesquisa iniciou-se com uma atividade que se pretende contínua durante seu desenrolar: a apreciação e análise de obras cinematográficas, tanto ficcionais como documentais, que tematizam a interseção entre fé e sexualidade. Foi elaborado um levantamento inicial com um panorama de filmes de diversas origens, abordando a presença de indivíduos LGBTI em diferentes religiões: catolicismo (O Padre, Antonia Bird, 1994), islamismo (A Jihad for Love, Parvez Sharma, 2007), judaísmo (Pecado da Carne, Haim Tabakman, 2009) e protestantismo (Rezando por Bobby, Russell Mulcahy, 2009). Essa etapa teórico-analítica prepara a orientanda para elaboração de futuros questionários de pesquisa, que levantarão informações sobre inclinações de fé e religiões entre a população LGBTI de Porto Seguro. A aplicação inicial do levantamento junto a tal comunidade poderá partir do próprio âmbito da UFSB, considerando estudantes, professores e servidores técnicos. Uma vez que pode ser delicada a questão da assunção de orientações e identidades sexuais não heterossexuais e não cisgêneros, prevê-se uma aplicação anônima desses questionários, provavelmente através de uma mediação online. Eventualmente, participantes da pesquisa poderão se voluntariar para entrevistas mais aprofundadas. A depender do desenrolar da relação com igrejas e centros religiosos, será possível também organizar visitas aos locais. Os resultados da pesquisa – tanto as análises cinematográficas quanto as informações oriundas da aplicação dos questionários – serão publicizados em um blog a ser especialmente organizado com essa finalidade.

Palavras-chave Identidades Culturais; Religião; Espiritualidade; Sexualidades; Representação.

Título CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE GIRINOS QUE OCUPAM DIFERENTES AMBIENTES¹

Autores Lorrana Amparo da Silva², Luiz Norberto Weber³

Correio eletrônico lorrana.biartes@gmail.com

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Artes no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: lorrana.biartes@gmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Sosígenes Costa. e-mail: luiznorbertow@gmail.com

Resumo Há uma enorme falta de informação sobre a ocorrência de anfíbios no Estado da Bahia. A obtenção de dados de formas larvares do grupo, durante os inventários de fauna, é necessária para entender melhor essa extraordinária biodiversidade de anfíbios brasileiros no Estado, de como avaliar corretamente seu estado de conservação e de como ajudar fomentando estratégias de conservação para este grupo taxonômico. O presente trabalho tem como objetivo descrever e caracterizar morfológica-mente girinos que ocupem diferentes tipos de corpos d'água. Os girinos serão coletados com peneiras ou puçás, preferencialmente no período diurno, acondicionados em sacos plásticos. Posteriormente, serão anestesiados em solução de benzocaína, fixados e conservados em formalina a 5%. Analisaremos, no mínimo, cinco indivíduos entre os estágios 35 e 38 de cada espécie de girino. A pesquisa está em fase preliminar sendo possível reconhecer as áreas onde iremos desenvolver o trabalho. O total de cinco coletas foi realizado e as formas larvares encontram-se em fase de triagem e identificação.

Palavras-chave taxonomia, larvas, anuros

Título TRAVESTILIDADES EM ILHÉUS: MAPEAMENTOS E CARTOGRAFIAS

Autores Marcos Henrique Sales Maia¹, Rafael Siqueira de Guimarães²

Correio eletrônico marcosalesmaia@gmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado- UFSB, Itabuna. Bolsista da FAPESB, e-mail: marcosalesmaia@gmail.com

2 Professor do IHAC no Campus Jorge Amado- UFSB, Itabuna, e-mail: rafasiqueira.ufsb@gmail.com

Resumo O Brasil está entre os países que mais matam travestis no mundo. Por volta da década de 1990 surgem movimentos organizados liderados por esse grupo social devido à fortes repressões, principalmente militar. Com o crescimento da visibilidade do tema, este estudo objetiva realizar levantamentos bibliográficos, documentais e históricos sobre as travestilidades em Ilhéus, como, também, realizar mapeamento na cidade de Ilhéus, das atrizes sociais que se autodenominam travestis e caracterizá-las. A metodologia escolhida foi a cartografia que descreve os processos dos objetos e fenômenos, mostrando-nos que o objeto em estudo é instável, sujeito a mudanças. Assim, ao cartografar acompanhamentos os processos dessa transformação da realidade de si e do mundo. Espera-se compreender de que forma as travestis se presentificam nesta sociedade heteronormativa, em destaque na região sul da Bahia, no município de Ilhéus. Através de um mapeamento aprofundado, com auxílio de órgãos públicos, como secretaria municipal de saúde, e também investigações em movimentos sociais da região, como: ONG Humanidades e Coletivo Flores Astrais. Com isso, a pesquisa norteará os caminhos a serem seguidos e, conseqüentemente, afincaremos as relações com as atrizes sociais em questão. Possivelmente, descobrirá as relações das travestis com a comunidade em geral e, implícito a isso, suas relações familiares, empregatícias, saúde, espiritualidade, dentre outros aspectos.

Palavras-chave atrizes sociais, diversidade, ilhéus

Título MUDANÇA TEMPORAL NA ESTRUTURA DA POPULAÇÃO DE SCARUS TRISPINOSUS (VALENCIENNES, 1840) NO EXTREMO SUL DA BAHIA

Autores Mattia Giordano Visigalli¹, Fabiana Cézar Félix Hackradt², Jessyca Luana Silva Teixeira³, Camilla Luiza Lima de Oliveira¹, João Lucas Feitosa⁵, Carlos Werner Hackradt²

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB.

2 Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: hackradtcw@ufsb.edu.br

3 Programa de Pós-Graduação em Sistemas Aquáticos Tropicais, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus.

4 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro.

5 Tropical Conservation Consortium, Panamá.

Resumo Os recifes de corais estão entre os locais de maior produtividade na Terra, cruciais para manutenção ecossistêmica do ambiente marinho, além de serem fundamentais para a sobrevivência de comunidades locais de pescadores artesanais. O budião-azul, *Scarus trispinosus*, uma espécie de peixe recifal herbívoro, de grande porte, atua diretamente na resiliência dos ambientes de recife de coral, devido a sua ação no controle de crescimento acelerado de algas na relação de competição destes com os corais. Entretanto devido ao alto grau de exploração pesqueira, esta espécie encontra-se atualmente listada como ameaçada de extinção tanto pela IUCN. Para entender os padrões temporais e as flutuações da população desta espécie de peixe recifal, foram conduzidas transecções subaquáticas de 20 m x 2,5 m na RESEX do Corumbau. Os dados coletados foram comparados com dados de trabalhos pretéritos publicados de abundância da espécie na mesma localidade e observou-se que não há diferenças significativas ao longo dos anos para a população de *Scarus trispinosus* na reserva estudada. Demonstrando assim uma possível estabilidade populacional no local de estudo.

Palavras-chave budião-azul, dinâmica populacional, RESEX do Corumbau, variação temporal.

Título REGIONALIZAÇÃO HIDROLÓGICA DAS BACIAS DOS RIOS PERUÍPE, ITANHÉM E JUCURUÇU

Autores Patrick Gomes Moreira, Luanna Pires Chácara, João Batista Lopes Da Silva

Correio eletrônico patrickinho123@gmail.com
UFSB

Resumo Neste trabalho objetiva-se determinar os parâmetros das equações de intensidade duração e frequência (IDF) para 55 estações pluviométricas para distintas localidades das bacias dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu. Para a realização deste trabalho serão utilizados dados pluviográficos disponíveis no banco da Agência Nacional de Águas (ANA), com mais de 20 anos de observações diárias, para 55 estações pluviométricas, distribuídas dentro e nas proximidades das bacias dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu. Como produto final deste projeto ter-se-á um relatório técnico contendo informações das equações para as três bacias hidrográficas, Itanhém, Jucuruçu e Peruípe. Este relatório será entregue para o comitê das bacias dos rios Itanhém, Jucuruçu e Peruípe. Além do relatório técnico supracitado, ter-se-á um trabalho de PIBIC desenvolvido pelo discente, culminado também em um artigo em periódicos científicos com Qualis-Capes B1. Também se espera a publicação de três resumos expandidos em congressos e/ou encontros científicos.

Palavras-chave pluviometria, rio, hidrografia, bacia.

Título MAPEAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ZONA COSTEIRA DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS/BA, ÁREA SOB INTENSA EROSIÃO E FORTE PRESSÃO ANTRÓPICA

Autores Petronio Gomes da Silva Neto, Marcelo Soares Teles Santos

Correio eletrônico pepeu_gomes@hotmail.com

Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna. Bolsista da UFSB.

Professor do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Itabuna. e-mail: marcelostsantos@gmail.com

Resumo O município de Ilhéus, situado no Sul da Bahia, é famoso pelo seu vasto e belo litoral. A região costeira do Litoral Norte de Ilhéus (LNI) sofre grande influência antrópica proveniente da ocupação intensa e descontrolada do solo na forma de instalações habitacionais, turísticas e portuárias, muitas vezes localizadas em áreas de praia em erosão, tornando essa região vulnerável ao recuo da linha de costa. Este trabalho tem como objetivo principal o mapeamento do uso e ocupação do solo da região costeira do LNI, para permitir a análise da influência da dinâmica costeira sobre as atividades antrópicas. Como resultados preliminares foram feitas atividades de campo para o reconhecimento da área de estudo, onde, foi possível a identificação dos principais usos de solo localizados nas adjacências da zona de praia, e que servirão como referência na geração do mapa de uso e ocupação do solo. A continuidade das atividades de campo e os mapeamentos a serem realizados servirão de base para um bom planejamento de exploração e ocupação do solo da área estudada, com a finalidade de tornar possível o convívio de forma sustentável das atividades antrópicas e o meio ambiente.

Palavras-chave Uso e ocupação do solo, Zona Norte de Ilhéus, Intervenção antrópica.

Título IDENTIFICAÇÃO DE DANO ESTRUTURAL

Autores Rafael Araújo dos Santos¹, Kennedy Morais Fernandes²

Correio eletrônico rafaelaraujosantos017@gmail.com

¹Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da FAPESB. e-mail: rafaelaraujosantos017@gmail.com ²Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Teixeira de Freitas.

Resumo O projeto aqui apresentado tem como objetivo propor novas metodologias para soluções de problemas diretos, inversos e de otimização com aplicações em Engenharia, mais especificamente na identificação de danos estruturais em barras. A identificação de danos estruturais via propagação de ondas acústicas consiste em dois processos: I) problema direto: obter os sinais de resposta (ecos) da barra a partir de uma excitação (pulso); II) problema inverso: utilizar os ecos obtidos para identificar as características da barra, ou seja, a forma e a intensidade do dano. Para solução do problema direto será utilizado o Algoritmo Algébrico Sequencial Aperfeiçoado (AASA), que modela o experimento do tipo pulso-eco. Para simular ecos obtidos experimentalmente são gerados ecos sintéticos a partir do AASA com diferentes níveis de ruído. Os ecos sintéticos gerados são utilizados na identificação da forma e da intensidade do dano imposto na barra. A inteligência computacional será utilizada para a formulação e solução do problema inverso de identificação de danos estruturais. Por fim, será avaliado o desempenho dos seguintes métodos de otimização para a solução do problema inverso: I) Otimização por Enxame de Partículas - Particle Swarm Optimization (PSO), que é um método inspirado no comportamento social de grupos de animais, em particular baseado em bandos de pássaros voando ou no movimento de cardume de peixes; II) Método de Luus-Jaakola (LJ), também é um método para resolução de problemas de otimização baseado em uma busca aleatória.

Palavras-chave Problemas Inversos, Propagação de Ondas, Identificação de danos, Inteligência computacional

Título OCORRÊNCIA DE SCARUS TRISPINOSUS NO DESEMBARQUE PESQUEIRO DE PORTO SEGURO, BAHIA

Autores Rafael Campo Dall'Orto¹, Sara Buttrose Kennedy², Carlos Werner Hackrad³, Fabiana Cézar Félix Hackrad⁴

Correio eletrônico rafaeldallorto@gmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: rafaeldallorto@gmail.com

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Sosígenes Costa–UFSB, Porto Seguro.

3 Professora do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Sosígenes Costa.

4 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Sosígenes Costa. E-mail: e-mail: fabia-nacfh@ufsb.edu.br

Resumo O *Scarus trispinosus*, conhecido como budião azul, é um peixe herbívoro de grande porte que realiza importante função para o equilíbrio dos ambientes recifais controlando o crescimento das algas sobre os corais. Adicionalmente é uma das espécies mais icônicas dos ambientes recifais atraindo muitos turistas anualmente a região de Porto Seguro que buscam o mergulho como atividade de lazer. Contudo, nas últimas décadas esta espécie vem sendo pescada indiscriminadamente, o que levou a sua inclusão na lista nacional de espécies ameaçadas. Os recifes costeiros da costa baiana abrigam uma das maiores populações de *S. trispinosus* que continuam sobre intensa pressão pesqueira, portanto, faz-se necessário o acompanhamento da pesca nos entrepostos pesqueiros no intuito de conhecer e caracterizar a atual captura de *S. trispinosus* ao longo do ano. Nesse sentido, o presente projeto visa monitorar o mercado pesqueiro de Porto Seguro, Bahia, através de entrevistas a pescadores locais e amostragens de indivíduos pescados buscando controlar a ocorrência, abundância e estrutura de tamanho de *S. trispinosus* ao longo dos meses. As excursões aos portos são feitas semanalmente, e excepcionalmente se recolhe uma amostra do tecido da nadadeira dos indivíduos observados para trabalhos posteriores de análise genética populacional. Os dados obtidos servirão para entender como se dá a pesca desta espécie, estimar sua importância econômica e seu grau de ameaça na região.

Palavras-chave Budião azul, sobrepesca, turismo, espécie ameaçada, costa do descobrimento

Título OCORRÊNCIA DE SCARUS TRISPINOSUS NO DESEMBARQUE PESQUEIRO DE SANTA CRUZ CABRÁLIA, BAHIA

Autores Railan Oliveira Sena¹, Rafael Oliveira Sena², Mattia Visigalli², Carlos Werner Hackrad³, Fabiana Cêzar Félix Hackrad⁴

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB.

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro

3 Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro.

4 Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: fabiana.ufsb@gmail.com

Resumo O *Scarus trispinosus*, conhecido como budião azul, é um peixe herbívoro importante para a saúde dos ambientes recifais, pois controla o crescimento das algas sobre os corais. Recentemente o budião-azul entrou na lista nacional de espécies ameaçadas de extinção devido à sobrepesca que reduziu drasticamente a população nos últimos 30 anos. A costa da Bahia alberga uma das maiores populações remanescente de *S. trispinosus* que continuam sobre intensa pressão pesqueira. Neste contexto, faz-se necessário o monitoramento da pesca regional com a finalidade de estimar a capacidade pesqueira em capturar esta espécie e o potencial de recuperação populacional. O objetivo deste estudo é realizar o monitoramento da ocorrência, abundância e estrutura de tamanho dos indivíduos de *S. trispinosus* no mercado pesqueiro de Santa Cruz Cabrália, Bahia. Durante o monitoramento nos entrepostos de pesca da região, é preenchida uma ficha de campo, que contém informações sobre data e local de captura, petrecho utilizado na captura, tamanho e abundância dos indivíduos, e com permissão dos pescadores entrevistados, se recolhe uma amostra do tecido da nadadeira dos indivíduos observados para trabalhos posteriores de análise genética populacional. As visitas aos entrepostos pesqueiros são feitas semanalmente ao longo de um ano de trabalho. Os dados obtidos servirão para entender como se dá a pesca de *Scarus trispinosus*, estimar sua importância econômica na região e seu grau de ameaça populacional.

Palavras-chave Budião azul, sobre-exploração, resiliência, peixes recifais, costa do descobrimento.

Título JUVENTUDE URBANA, VIOLÊNCIA E CIDADANIA: ANÁLISE DAS NOTÍCIAS VEICULADAS PELOS SITES LOCAIS/REGIONAIS SOBRE OS BAIRROS PERIFÉRICOS DE TEIXEIRA DE FREITAS/BA¹

Autores Rayanne Braga Ferreira², Lilian Reichert Coelho³

1Trabalho financiado pela UFSB

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas. Bolsista da UFSB. e-mail: rayanne_braga@hotmail.com

3Professora do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Paulo Freire. e-mail: lilianreichert@pq.cnpq.br

Resumo O objetivo geral da pesquisa é analisar os modos como os sites de notícias de Teixeira de Freitas e região (G1 Teixeira de Freitas, LiberdadeNews, Teixeira News e Sul Bahia News) construíram os textos informativos noticiosos sobre os diferentes bairros do município, com enfoque nos bairros populares, nos últimos doze meses, compreendendo de maio de 2014 a maio de 2015. Como objetivos específicos, temos: elaborar os critérios de seleção e exclusão das matérias e os operadores de análise a partir do referencial metodológico-operacional da Análise de Conteúdo; realizar levantamento das editoriais nas quais, predominantemente, são mencionados os bairros populares do município; comparar as abordagens utilizadas pelos veículos jornalísticos estudados. A pesquisa está sendo desenvolvido em perspectiva teórico-analítica, tomando como baliza teórica a Análise de Conteúdo. Esta proposta congrega a análise de produtos midiáticos, em estreito vínculo com os estudos sociológicos que buscam compreender os entrelaçamentos entre mídia, discurso e sociedade. No que diz respeito aos procedimentos metodológicos, a pesquisa caracteriza-se como quantitativa e qualitativa. A etapa inicial compreende dois quadrimestres e consiste em coleta e análise de materiais bibliográficos e comunicacionais massivos, jornalísticos, compreendendo-se a seguinte ordem de realização: levantamento bibliográfico; levantamento de material jornalístico a ser analisado, a saber, jornais impressos de abrangência e circulação local/regional. A amostra é composta por material jornalístico publicado sobre o tema entre maio de 2014 a maio de 2015. A amostra será circunscrita por gênero jornalístico, centrada nos textos jornalísticos informativos noticiosos. Até a presente data, foram coletadas matérias de dois sites para compor o corpus da análise. Após a coleta do material jornalístico, serão definidos os operadores de análise, já que a Análise de Conteúdo assim permite. Após tais definições, o trabalho encaminhar-se-á para a análise propriamente dita, a ser orientada por via comparativa, o que será realizado durante dois quadrimestres.

Palavras-chave discursos, jornalismo informativo, jovens, territorialidades, urbano

Título O QUE JUSTIFICA O DIREITO DOS ANIMAIS? UMA DISCUSSÃO A PARTIR DO ROMANCE A VIDA DOS ANIMAIS, DE COETZEE¹

Autores Renilda Pereira

Correio eletrônico renilda.m.pereira@hotmail.com

Universidade Federal do Sul da Bahia, discente Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, bolsista FA-PESB

Resumo O que justifica o direito dos animais? Uma discussão a partir do romance A vida dos animais, de Coetzee. Atualmente, a questão dos direitos dos animais tem ganhado muita relevância nos debates éticos e morais. Baseando-se em discussões normativas e de princípios, já se fazem sentir em aplicações práticas no direito. Além disso, vemos também uma ampliação crescente de um ethos que postula a defesa e proteção dos animais, defesa que ganha adeptos alheios a essas discussões. O romance de John Coetzee, A vida dos animais, coloca essas questões de uma perspectiva ficcional, porém marcada de um realismo que nos faz pensar sobre o estatuto dessa discussão. Qual o papel da filosofia e suas discussões éticas em relação aos animais? Eles têm consciência? Quais critérios são possíveis estabelecer para assegurar seus direitos e em que proporção? Por meio de uma narrativa ficcional, podemos perceber que o horizonte teórico sobre o qual é pensada a questão dos animais é estreito e que há muitas outras formas de lidarmos com a questão. É o que propõe a personagem do romance Elisabeth Costello, numa crítica veemente à tradição filosófica e num elogio da literatura.

Palavras-chave animais - consciência - razão - sentimento

Título PERFIL DOS CONSUMIDORES DE MEL EM PORTO SEGURO (BA) E PERCEPÇÕES DESTES SOBRE O PAPEL DAS ABELHAS NA NATUREZA¹

Autores Ruan Júnior Batista de Oliveira², Jaílson Santos de Novais³

1 Trabalho financiado pela FAPESB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências no Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro, BA. Bolsista FAPESB. e-mail: ruanjr.oliveira@gmail.com

3Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro, BA. e-mail: jailson.novais@ufsb.edu.br

Resumo O mel é um produto importante para quem busca uma alimentação saudável, haja vista que, além de ser um adoçante natural, também possui ação antimicrobiana, capaz de combater microorganismos e prevenir doenças. Entender o perfil de consumo desse alimento é essencial para que o mesmo seja mais valorizado, bem como para ampliar o uso e a comercialização dos produtos apícolas e meliponícolas de forma geral. Esse trabalho tem por objetivo descrever o perfil dos consumidores de mel na cidade de Porto Seguro (BA), além de investigar a percepção que tais sujeitos têm sobre o papel das abelhas na natureza. Será elaborado um questionário com perguntas sobre formas de consumo e onde os consumidores adquirem o produto, perfil socioeconômico desses sujeitos, preferências por tipo de mel, entre outras questões. A abordagem aos consumidores será realizada em feiras, supermercados ou farmácias. A partir dos resultados, serão geradas tabelas e gráficos para auxiliar a caracterizar o perfil do consumidor. Os resultados poderão contribuir para informar quais os bairros onde há maior consumo de mel em Porto Seguro, favorecendo o trabalho de popularização do produto, focado principalmente nos locais de menor consumo. Além disso, descobrir os motivos do não consumo do mel contribuirá para que sejam pensadas alternativas, a fim de que esse quadro seja revertido e aumente o uso de mel na região. Esse aumento favorecerá tanto a comercialização dos produtos apícolas e meliponícolas locais, o que resulta em ganho econômico para apicultores, meliponicultores e comerciantes de mel, quanto a substituição dos produtos industrializados por produtos naturais, beneficiando, assim, a saúde da população.

Palavras-chave Consumidor; apicultura; meliponicultura.

Título ESTRUTURA POPULACIONAL DE UMA ESPÉCIE DE PEIXE RECIFAL ENDÊMICA E AMEAÇADA DE EXTINÇÃO NA COSTA BRASILEIRA, O BUDIÃO-AZUL (*SCARUS TRISPINOSUS VALENCIENNES*, 1840)¹

Autores Sara Buttrose Kennedy¹, Fabiana César Félix Hackrad², Jessyca Luana Silva Teixeira³, Rafael Sena de Oliveira⁴, João Lucas Feitosa⁵, Carlos Werner Hackrad²

Correio eletrônico hackradtcw@ufsb.edu.br

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB.

2 Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: hackradtcw@ufsb.edu.br

3 Programa de Pós-Graduação em Sistemas Aquáticos Tropicais, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus.

4 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro.

5 Tropical Conservation Consortium, Panamá.

Resumo O budião-azul é uma espécie de peixe recifal herbívoro que atua diretamente na resiliência dos recifes de coral controlando a proliferação de macroalgas. Atualmente a espécie está listada como ameaçada de extinção devido ao alto grau de exploração pesqueira. Com o objetivo de entender o efeito da proteção conferida por Áreas Marinhas Protegidas para as populações remanescentes da espécie, foram estudadas, por meio de censos visuais, 3 localidades, APA dos Recifes de Corais (APARC-RN), PNM Recife de Fora (PNMRF-BA) e RESEX Corumbau (RESEXCo-BA). As maiores abundâncias foram encontradas nas APARC (4,23 ind/100m²) e a menor no PNMRF (0,79 ind/100m²), enquanto que na RESEXCo encontrou-se uma abundância intermediária (2,38 ind/100m²). O tamanho médio dos indivíduos amostrados foi de 28 cm na RESEXCo, 18 cm na APARC e 11 cm no PNMRF, indicando uma média de indivíduos maiores na RESEXCo que nos demais locais estudados. Ainda que nenhuma análise mais detalhada tenha sido realizada até o momento, pode-se observar um efeito reserva direto quando comparados os dados de censos visuais para a localidade do PNMRF, com abundâncias da espécie estudada dentro e fora da área do parque. No caso da APARC, observam-se abundâncias maiores dentro da área protegida da APA, porém na zona desprotegida as abundâncias também são muito elevadas, isso se deve, possivelmente, a que neste local estão instaladas balsas flutuantes onde se alocam os turistas para realização de visitas, não sendo realizada nenhum tipo de pesca neste local, e portanto lhe conferindo uma efetiva proteção. Já na RESEXCo, devido ao seu caráter de área protegida e com intensa regulamentação pesqueira, não se observam diferenças entre a zona protegida e as demais localidades também protegidas de seu entorno.

Palavras-chave áreas marinhas protegidas, conservação, ecologia populacional, grupos tróficos funcionais

Título HISTÓRIA E GÊNERO NA LITERATURA DA ARTE AFRICANA DO BENIM E DA ANGOLA¹

Autores Thawan Dias Santana Tannes² Maria Aparecida Lopes Oliveira³

Correio eletrônico 1 Trabalho financiado pela FAPESB-UFSB

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Artes do Campus Sosígenes Costa– UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB-UFSB. e-mail: thawmsnpessoal@hotmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: marialopes@uft.edu.br

Resumo Reconhecendo a importância das pesquisas que dão um novo protagonismo histórico voltado ao continente africano, entendendo que ainda existem muitas resistências à produção de estudos que falam desse continente, dos aspectos culturais, das suas línguas, das religiões; este trabalho tem por objetivo historicizar a literatura da arte africana especialmente em dois países: Benim e Angola. O trabalho, sobre o fio da representação da mulher, construirá uma narrativa de algumas tradições de grande importância que vão desde antigos achados arqueológicos até o trabalho de artistas contemporâneos. A pesquisa baseia-se em duas áreas geográficas, inicialmente o Benim e Angola, permitindo as obras de arte estar situadas nestes contextos históricos particulares e culturais, embora não deixe de estabelecer diálogos com outras áreas geográficas. Neste sentido, a pesquisa analisa prioritariamente os significados das esculturas, máscaras, cerâmicas, obras do cotidiano, entre outros, etc, a luz da literatura antropológica, sociológica, arqueológica e, sobretudo histórica, para acompanhar os significados das relações de gênero na arte.

Palavras-chave Arte africana – gênero – história – representação

Título ANÁLISE DO CRESCIMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA NO SUL DA BAHIA

Autores Thayna Kesley Andrade de Almeida¹, Daniel Piotto²

Correio eletrônico thayna_kesley@hotmail.com

¹Universidade Federal do Sul da Bahia, estudante BI Ciências - Campus Jorge Amado. email: thayna_kesley@hotmail.com

²Universidade Federal do Sul da Bahia, professor IHAC - Campus Jorge Amado. email: piotto@hotmail.com

Resumo A região sul da Bahia é estratégica para o cultivo e conservação de espécies florestais devido a vários fatores como: condições edafoclimáticas favoráveis; alta diversidade de espécies arbóreas nativas; e longa tradição no uso de sistemas agroflorestais para o cultivo do cacau e na prática da silvicultura com espécies nativas e exóticas para produção de produtos madeireiros e não-madeireiros. Muitas técnicas de plantio de espécies arbóreas nativas, além do plantio homogêneo, vem sendo utilizadas na região, como o enriquecimento de florestas secundárias, sistemas agrossilviculturais, sistemas agrosilvopastoris e consorciamento de sistemas de produção e conservação. Conhecer o comportamento das diferentes espécies nativas da região é informação fundamental para orientar o desenho de sistemas de produção florestal. Este projeto busca construir um referencial histórico de dados dendrométricos e analisar o crescimento de essências florestais nativas da Mata Atlântica do sul da Bahia. Para isso, será feito um levantamento dos dados já coletados nas áreas experimentais da Ceplac, onde várias essências florestais nativas na região vem sendo cultivadas e monitoradas. Para a análise de crescimento serão utilizadas as séries históricas de dados de diâmetro à altura do peito (dap) e altura total das espécies selecionadas. Os resultados deste trabalho visam fundamentar futuras ações de pesquisa e recomendações práticas concretas para promover o desenvolvimento de uma economia florestal diversificada no Sul da Bahia. Ao final do projeto, espera-se que a informação sobre a silvicultura de algumas espécies nativas do Sul da Bahia esteja disponível para toda a sociedade.

Palavras-chave Mata Atlântica, monitoramento, restauração florestal

Título PERMACULTURA E EDUCAÇÃO E SUAS TECNOLOGIAS¹

Autores Thaynara de Jesus Ferreira², Luiza Rocha Silva², Eduardo Antonio Bonzato³

Correio eletrônico jfthaynara@gmail.com

1Trabalho financiado pela UFSB

2Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Paulo Freire– UFSB, Teixeira de Freitas.

3Professor do IHAC no Campus Paulo Freire – UFSB, Paulo Freire. e-mail: eabonzatto@gmail.com

Resumo O atual processo de ensino/aprendizagem sofre com a defasagem das metodologias ultrapassadas que ainda são aplicadas nas salas de aula da contemporaneidade. Investir na pedagogia que é proposta e imposta aos alunos do século XXI resulta na montagem de robôs aptos a reproduzir o modelo ideal de seres humanos, gerando desigualdade, competitividade e meritocracia para que assim não se emancipem. As técnicas permaculturais, de maneira inovadora estimula a autonomia levando o estudante ao pensamento crítico, ademais a permacultura voltada ao social influencia trabalhos de equipe que levam a produção de tecnologias beneficiando a comunidade como um todo. O objetivo geral da pesquisa é introduzir a permacultura nos modelos pedagógicos atuais. Como objetivos específicos, temos: Promover a colaboração, da forma que desperte a autonomia, criticidade, serendipidade, dialógica e cooperação. As metodologias de convivência encontradas na permacultura, busca novos caminhos e soluções. Os resultados esperados, são a produção de materiais, confeccionados pelos estudantes em equipe ou pelo corpo da comunidade, tais materiais serão produzidos de forma econômica e tecnologias barata e manuais, afim de substituir os convencionais. A interação de sociedade e comunidade deve resultar em: aquedor-solar, feito com garrafa pet, caixa de leite e um fogão solar feito de caixa de papelão e isopor, por exemplo. A permacultura permite a sobrevivência dentro do sistema capitalista em harmonia com o meio ambiente e rompe fronteiras hierárquicas.

Palavras-chave Pedagogia, técnicas, autônoma, social, tecnologias.

Título COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DAS ESPÉCIES DE PEIXES DOMINANTES CAPTURADAS ACIDENTALMENTE PELA PESCA DO CAMARÃO NO SUL DA BAHIA (BRASIL)

Autores Verônica Fernandes Costa², Vinícius de Alencar Freire³, Leonardo Evangelista Moraes⁴

Correio eletrônico vel.fernandes@hotmail.com

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da UFSB. e-mail: vel.fernandes@hotmail.com

3 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: viniixes@hotmail.com

4 Professor do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. e-mail: leomoraes.ufsb@gmail.com

Resumo A pesca do camarão no sul da Bahia exerce importante papel na atividade econômica. Durante o arrasto, é notável a grande quantidade e diversidade da fauna acompanhante, que são aqueles organismos capturados acidentalmente, onde muitos são denominados rejeito ou descarte e são devolvidos ao mar já mortos. Neste estudo, estão sendo avaliadas a composição e abundância da ictiofauna capturada acidentalmente pela pesca do camarão na costa dos municípios de Porto Seguro e Caravelas. As amostragens vêm sendo realizadas a partir dos peixes comercializados no posto de desembarque (Porto Seguro) ou a partir de um Programa de Monitoramento Contínuo da atividade pesqueira (Caravelas). Até o presente momento foram analisadas as capturas realizadas em Caravelas, referentes a duas campanhas de amostragem. Foi amostrado um total de 4763 indivíduos, distribuídos em 61 espécies e 16 famílias, dentre as quais a família Sciaenidae foi a mais abundante (54% da captura total). Os peixes demersais foram os mais importantes nas capturas, tanto em abundância quanto em número de espécies, seguido pelos peixes pelágicos, sendo que a relevância deste último grupo é considerada como acidental, pois as capturas destas espécies geralmente estão associadas ao momento de recolhimento da rede para a embarcação. O trabalho está em seu início, mas, podemos concluir, até o presente momento, que a quantidade de indivíduos e espécies capturadas foi maior do que a esperada para apenas duas campanhas, com variações de famílias já previstas, baseando-se na bibliografia consultada.

Palavras-chave Demersal, Fauna acompanhante, Ictiofauna, Sciaenidae

Título ROUPA FÁBRICA DO CORPO¹

Autores Augustin de Tugny², Danilo Rocha³, Vinicius Santos Souza⁴

Correio eletrônico contato.viniciussantos@hotmail.com

1 Trabalho financiado pela UFSB

2 Decano pro-tempore do IHAC no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. E-mail: atugny.ufsb@gmail.com

3 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Artes no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Voluntário da UFSB. E-mail: danilorocha87@gmail.com

4 Discente do Bacharelado Interdisciplinar de Artes no Campus Sosígenes Costa – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da UFSB. E-mail: contato.viniciussantos@hotmail.com

Resumo A pesquisa se constitui a partir da premissa de que os modos de vestir, pintar, ornamentar o corpo, não só produzem imagens como também, constroem experiências para o corpo vestido, experiências estas que são formadoras do sujeito e de sua relação ao mundo. A pesquisa vai além da moda e das artes contemporâneas para lidar com as práticas rituais em sociedades indígenas e afro-brasileiras passando pelas práticas vestimentárias das tribos urbanas e das diversas comunidades no extremo sul da Bahia. A investigação se concentra sobre a relação do corpo com a roupa, a roupa como definidora de gestos, comportamentos e subjetividades. O processo de construção da pesquisa se inicia com levantamentos de dados a respeito das produções artísticas que associam roupa e corpo e classificação, da tradução de textos fundamentais para o desenvolvimento da percepção das relações estabelecidas entre vestuário-corpo, passando por pesquisa de campo em duas comunidades do extremo sul da Bahia com parceria dos seus respectivos membros, análise do material recolhido em parceria com os membros das comunidades, que nos darão suporte para a escrita e artigos, proposta de tradução para publicação e comunicação no 12^o C, Colóquio de Moda.

Palavras-chave Vestuário – identidade – gesto – arte contemporânea – comunidades.

Título PROCESSO FOTOBIOLOGICO EM ESCALA DE LABORATÓRIO PARA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E HIDROGÊNIO POR MICROALGAS

Autores Thiago Silva Ramos¹, Orlando Ernesto Jorquera Cortes²

1 Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB, Porto Seguro. Estagiário Voluntário da Iniciação Científica. E-mail: thiagosr9@hotmail.com

2 Professor Adjunto da Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB

Resumo Com o aumento do consumo de energia, o gradual esgotamento das reservas de petróleo, a crise ambiental causada pelo aquecimento global e devido ao aumento das emissões, sobretudo de CO₂, surge a necessidade de novas fontes de energia que não contribuam para o agravamento destes problemas. O projeto visa à produção de hidrogênio fotobiológico e biomassa mediante microalgas cultivadas em um fotobiorreator tubular tipo airlift que opera em um ciclo de múltiplas etapas. Serão feitas análises dos parâmetros de crescimento e operação do fotobiorreator em cada etapa do ciclo descrito, avaliando as taxas produtivas da biomassa e taxas de produção de hidrogênio. Para maximizar o tempo de estudo e custos de análise, serão usadas ferramentas computacionais como o Autodesk Inventor, Microsoft Visio e Microsoft Project. Este processo tende a alcançar uma produção de hidrogênio com eficiência de conversões próximas ao valor máximo teórico, possibilitando fornecer as bases para um sistema tecnológico em escala comercial de armazenamento.

Palavras-chave airlift, energia, fotobiorreator.

Título SIMULAÇÃO DAS VARIAÇÕES DO NÍVEL DA ÁGUA NO ESTUÁRIO DO RIO BURANHÉM, PORTO SEGURO BAHIA A PARTIR DE MODELO MATEMÁTICO SIMPLIFICADO

Autores Gabriela Nunes Rebouças Leal¹, George Gomes Melgaço², Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes³, Orlando Ernesto Jorquera Cortes⁴

Correio eletrônico gomesmelgaco@gmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. Bolsista da FAPESB. e-mail: gabrielanunesleal@hotmail.com

2 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Ciências no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: gomesmelgaco@gmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: marcos.bernardes@gmail.com

3 Professor do IHAC no Campus Porto Seguro – UFSB, Porto Seguro. e-mail: ojqorquerc@gmail.com

Resumo O objetivo deste trabalho foi simular as marés astronômicas no estuário do rio Buranhém e validar esse modelo matemático simplificado com dados de campo. Foi feito um ajuste dos dados de nível para março de 2015 a uma função matemática composta pela variação temporal de um nível médio da água e dos quatro principais componentes harmônicos de maré: M2, S2, O1 e K1. Tais constituintes são geradas a partir da interação entre Terra, Sol e Lua. Após a calibração da função, realizou-se a validação do modelo simplificado junto a dados de nível da água para o mês de julho de 2015. Os dados de campo utilizados neste trabalho foram coletados com frequência amostral de 10 minutos, na região do condomínio Marina Buranhém. Para efeito de comparação entre dados de campo e de modelo, foram analisados períodos de variações extremas do nível da água, isto é, sob condições de marés de sizígia e de quadratura. Após o tratamento dos dados, aplicou-se o modelo e verificou-se o ajuste entre as séries de campo e simuladas a partir do uso do coeficiente de determinação R². Para março de 2015, o R² entre dados simulados e observados foi 0,93 e 0,97, sob condições de quadratura e de sizígia, respectivamente. Já para julho, foram encontrados R² de 0,99 e 1, em marés sizígia e quadratura, respectivamente. Considera-se que o modelo matemático, apesar de sua simplicidade, foi validado com sucesso. Para estudos futuros que considerem condições combinadas entre marés astronômicas e meteorológicas, o modelo deverá ser aprimorado.

Palavras-chave modelos matemáticos, funções, altura das marés, costa do descobrimento, marés astronômicas

Título ASSOCIAÇÃO ENTRE BEM-ESTAR SPIRITUAL, MEDIDO PELO SPIRITUAL HEALTH AND LIFE-ORIENTATION MEASURE (SHALOM) E BEM-ESTAR PSICOLÓGICO, MEDIDO PELA ESCALA DE BEM-ESTAR PSICOLÓGICO EBEP

Autores Fabiane Soares dos Santos¹, Gabriela Andrade da Silva², Sandra Adriana Neves Nunes³

Correio eletrônico fsoares_22@hotmail.com

1 Estudante do Bacharelado Interdisciplinar de Saúde no Campus Jorge Amado– UFSB, Itabuna

2 Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: gabriela.silva@ufsb.edu.br

3 Professora do IHAC no Campus Jorge Amado – UFSB, Jorge Amado. e-mail: sandranunes@ufsb.edu.br

Resumo O bem-estar espiritual (BEE) vem sendo amplamente estudado como parte integrante e de grande relevância da qualidade de vida, contribuindo de maneira essencial ao enfrentamento de problemas de saúde e de situações de estresse extremo do indivíduo, tais como problemas econômicos, relações interpessoais e de autoaceitação. O BEE se expressa na qualidade das relações que o indivíduo estabelece em quatro domínios de sua existência: com o self, isto é, consigo próprio (domínio pessoal), com os demais (domínio comunitário), com o ambiente (domínio ambiental) e com o divino, ou com uma entidade que transcende (domínio transcendental). Por outro lado, o bem-estar psicológico (BEP) se manifesta: a) nas relações positivas com outros, b) no senso de autonomia, c) no domínio sobre o ambiente, d) no crescimento pessoal, e) no propósito na vida, e, finalmente, na autoaceitação. Tem havido sugestões de que BEE apresenta associação com o BEP, mas essa hipótese ainda não foi testada no Brasil. Essa pesquisa tem como objetivo verificar a relação entre bem-estar espiritual, medido pelo questionário Spiritual Health and Life Orientation Measure (SHALOM), e bem-estar psicológico, medido pela Escala de Bem-estar Psicológico – EBEP. O estudo será do tipo transversal, com uma amostra de 400 sujeitos de diversas crenças religiosas ou ateus, maiores de 18 anos. Os instrumentos poderão ser aplicados de forma coletiva ou individualmente. Espera-se, através desse estudo, estabelecer correlações positivas entre as dimensões do bem-estar espiritual e do bem-estar psicológico, o que poderá contribuir no planejamento das intervenções auxiliares ao enfrentamento e combate de estresse e outras doenças crônicas, resultando no desenvolvimento do indivíduo.

Palavras-chave bem-estar espiritual, bem-estar psicológico, correlação