



**SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA - 2019**
Bioeconomia. Diversidade e Riqueza para o
Desenvolvimento Sustentável!

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**ANAIS DO 5º CONGRESSO DE INICIAÇÃO A PESQUISA,
CRIAÇÃO E INOVAÇÃO**

Coordenação de Pesquisa
DPCI/PROPPG

Itabuna, outubro de 2019.

Universidade Federal do Sul da Bahia

Reitora

Prof^a. Dr^a. Joana Angélica Guimarães da Luz

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Rogério Hermida Quintella

Diretor de Pesquisa, Criação e Inovação

Prof. Dr. Robson da Silva Magalhães

Coordenadora de Pesquisa

Prof^a. Dr^a. Ângela Sivalli Ignatti

PARCEIROS



APRESENTAÇÃO

O 5º Congresso de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação (CIPCI) da Universidade Federal do Sul da Bahia acontece concomitantemente à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Trata-se de oportunidade ímpar para refletirmos sobre os rumos da ciência, tecnologia, inovação e desenvolvimento em nossa Universidade, nossa região e nosso país. Este espaço de troca já está em sua quinta edição, congregando saberes e visibilizando a produção de iniciação científica e tecnológica da UFSB.

O CIPCI é o momento de apresentação à comunidade interna e externa dos resultados dos projetos de pesquisa e planos de trabalhos de iniciação científica e tecnológica desenvolvidos na instituição no período de agosto de 2018 a julho de 2019, evidenciando o trabalho de docentes da UFSB e de estudantes bolsistas remunerados ou voluntários. No total, são 95 trabalhos apresentados, dos quais 93 de bolsistas remunerados e dois de voluntários, desenvolvidos sob orientação qualificada de docentes das diferentes áreas, com apoio institucional e das agências de fomento externo CNPq e Fapesb.

Agradecemos o apoio de toda a comunidade acadêmica, que garantiu todo o suporte necessário para o desenvolvimento das potencialidades do Programa Institucional de Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB e também aos nossos parceiros: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb), pela confiança e pelo suporte financeiro.

As apresentações orais, cujos resumos encontram-se a seguir, aconteceram nos três *campi* da UFSB – Itabuna, Porto Seguro e Teixeira de Freitas - no dia **23 de outubro de 2019**. Os trabalhos foram avaliados por bancas examinadoras, e no dia 25 de outubro foi feita a divulgação da lista dos melhores trabalhos da UFSB em cada área de conhecimento.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação parabeniza a todas e todos os envolvidos nesse trabalho tão relevante para o desenvolvimento da Ciência e Tecnologia na Universidade Federal do Sul da Bahia.

**RESUMOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS
APRESENTAÇÕES 2019**

CÓDIGO: ET0003

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO PARA AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DO CANAL FLUVIAL NO BAIXO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CACHOEIRA, NO LITORAL SUL DA BAHIA

AUTOR: ISABELLY DOS SANTOS LINO
CO-AUTOR: VINICIUS DE AMORIM SILVA
CO-AUTOR: GABRIEL MARTINEZ TOLENTINO
ORIENTADOR: VINICIUS DE AMORIM SILVA

Resumo: A utilização de técnicas de Geoprocessamento permitiu a aquisição, armazenamento e tratamento de dados para a obtenção de produtos cartográficos digitais. A aplicação dessas técnicas caracterizadas pelo avanço tecnológico na produção de dados georreferenciados, proporcionam um planejamento sustentável e uma gestão eficaz de recursos naturais, inseridos no complexo do rio Cachoeira. Os dados tratados com técnicas de geoprocessamento, tem o desafio de representar e ser comparados com a realidade concreta apresentadas na geomorfologia fluvial. Objetivou-se mapear o canal fluvial no complexo hidrográfico do rio Cachoeira, por meio de aquisição de imagens orbitais via satélite Alos Palsar (Advanced Land Observing Satellite) e seu posterior tratamento. Para analisar a morfometria do complexo hidrográfico do Cachoeira, foram realizadas pesquisas bibliográficas, técnicas de composição de imagens orbitais e tratamento em ambiente computacional das mesmas, obtendo-se por meio dessas análises parte do comportamento hidrológico da área de estudo. Portanto, conclui-se que estudos mais específicos e aprofundados devem ser conduzidos no sentido de complementar esse trabalho e relacionar o comportamento hidrológico da área, com as variações climáticas e utilização do uso da terra, do parcelamento do solo urbano, e sobretudo, a conservação dos recursos hídricos. Sistemas de Informação Geográfica (SIG); Sensoriamento Remoto (SR); Rede de drenagem fluvial; produtos cartográficos digitais.

Palavras-chave: Cartografia, canal, rio, bacias, cachoeira, rio salgado.

CÓDIGO: ET0006

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA OBTENÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DA RESINA DE PROTIUM HEPTAPHYLLUM (AUBL.) MARCHAND

AUTOR: GABRIEL NUNES DOS SANTOS
CO-AUTOR: TACIA COSTA VELOSO
CO-AUTOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO
CO-AUTOR: CLAUDIA ANDREA LIMA CARDOSO
ORIENTADOR: TACIA COSTA VELOSO

Resumo: Os óleos essenciais são compostos aromáticos voláteis extraídos de plantas aromáticas que atuam como elementos fundamentais na composição de fármacos, cosméticos e alimentos, portanto, possuem importância para estes setores industriais. Para tornar um óleo essencial competitivo no mercado, além de caracterizá-lo do ponto de vista químico, físico-químico e atividade biológica, é necessário conhecer e aperfeiçoar seu processo de obtenção. Este trabalho foi elaborado visando identificar como a temperatura influencia no rendimento, na velocidade da extração e na composição química do óleo essencial da resina de *Protium heptaphyllum*. Para a extração do óleo essencial, foi utilizada a técnica de hidrodestilação em aparelhagem do tipo Clevenger. Em cada experimento, foram utilizados 50 g de resina, colocados em contato direto com 250 mL de água, durante 2 horas. Para avaliação do efeito da temperatura sobre o processo, a mesma foi mantida em 80, 90 e 100 °C. Os resultados mostraram que a extração do óleo é intensa na primeira hora e reduz significativamente com o tempo. Os rendimentos obtidos a 80, 90 e 100 °C foram 10,7%, 11,8% e 12,%, respectivamente. Foram identificados 32 componentes químicos com o α -pineno e o 3-careno detectados em maior quantidade nas três temperaturas: 39,27% e 21,31% à 80 °C; 38,87% e 20,92% à 90 °C; 38,52% e 20,73% à 100 °C, respectivamente.

Palavras-chave: Óleo essencial, *Protium heptaphyllum*, Extração, Composição química.

CÓDIGO: ET0020

MONTAGEM DE COLEÇÃO DIDÁTICA E GUIA DIGITAL SOBRE O ZOOPLÂNCTON COSTEIRO E ESTUARINO DE PORTO SEGURO

AUTOR: GABRIELLE SOUZA DE PAULA
ORIENTADOR: CATARINA DA ROCHA MARCOLIN

Resumo: O zooplâncton representa um grupo chave na compreensão da estrutura de um ecossistema que responde rapidamente a pressões abióticas, especialmente em ambientes impactados. Como são microscópicos não podem ser visualizados a olho nu e é extremamente importante a visualização destes organismos, utilizando estereomicroscópios durante aulas práticas. A criação e manutenção de coleções didáticas é, portanto, uma importante ferramenta para promover uma melhor qualidade do ensino, além de também ser útil para a promoção de ações de popularização de ciências. A Universidade Federal do Sul da Bahia carece de coleções biológicas, o que ressalta a importância de trabalhos nesta vertente. Adicionalmente, um guia digital torna rápida e eficiente a consulta à coleção, além não se deteriorar com a ação do tempo. As amostras de organismos foram coletadas na região de Porto Seguro e Arraial d'Ajuda com auxílio de rede de plâncton com malha de 200 μm . Foram identificados um total de trinta e oito categorias taxonômicas e o guia digital foi publicado na plataforma wix.

Palavras-chave: Taxonomia, mesozooplâncton, ferramenta didática.

ESTUDOS DE REDES DE FLUXO DE ENERGIA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO BRASIL

AUTOR: THIAGO SOARES ROCHA
CO-AUTOR: FABRICIO LUCHESI FORGERINI
ORIENTADOR: FABRICIO LUCHESI FORGERINI

Resumo: Redes complexas é alvo de extensa investigação e produção científica nas últimas décadas, e possui diversas possibilidades de aplicação. Dentre tipos de redes destaca-se a rede tecnológica, sendo que as redes de energia elétrica são redes tecnológicas que promovem o transporte de energia. A rede de energia é classificada em rede de transmissão (alta tensão elétrica) e rede de distribuição (baixa tensão elétrica), no projeto foram consideradas apenas redes de transmissão. Para estudar o problema em questão deve-se executar, de maneira simplificada, três etapas: i) a caracterização a rede de energia elétrica; ii) a análise da rede, identificando os pontos de fragilidade do sistema e sua resiliência; iii) a transcrição dos resultados da análise de forma a obter melhorias do sistema de energia elétrica. Construiu-se redes complexas que representam a Rede de Distribuição de Energia Elétrica Brasileira considerando inicialmente como uma rede estática, por meio de um programa (desenvolvido por série de algoritmos em DEV C++). Realizou-se simulações com apenas 100 amostras, do qual obteve-se arquivo com cerca de 1GB durante cerca de 10 minutos de processamento, necessitando de obtenção de workstation. As simulações realizadas, foram necessárias para saber a quantidade de processamento e memória demandado pelo programa. Com a análise sobre o processamento do programa, foi possível obter um hardware capaz de suportar o programa, para o mesmo obter bom rendimento.

Palavras-chave: Distribuição de energia elétrica, redes complexas, sistemas complexos.

CÓDIGO: ET0037

IMPLANTAÇÃO DA REDE GEODESICA PLANIALTIMÉTRICA DO CÂMPUS DA UFSB

AUTOR: DANIEL RAMOS DOS SANTOS
CO-AUTOR: MARCELO SOARES TELES SANTOS
ORIENTADOR: MARCELO SOARES TELES SANTOS

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo geral implantar a Rede Geodésica Planialtimétrica do Campus da UFSB em Itabuna/BA, para fins de mapeamento do uso e ocupação do solo, planialtimetria da área em estudo, como também auxiliar as tomadas de decisões nos projetos de saneamento, dentre outros, e futuras ampliações na estrutura da Instituição. A metodologia adotada na implantação da rede consistiu nas etapas de seleção dos locais onde seriam as estações, materialização das estações com parafusos, rastreios das estações pelo sistema GNSS de precisão, processamento e ajustamento das observações com software, o que resultou em alta precisão nas coordenadas de todas as estações da rede e documentação a partir de monografias. Assim, foi implantada a rede geodésica de alta precisão que poderá referenciar e vincular sistematicamente diversos serviços e projetos de engenharia, meio ambiente dentre outros com baixo custo e alta precisão.

Palavras-chave: Rede Geodésica, Mapeamento, Precisão.

SOBRE A VALIDADE DA LEI DE BENFORD EM REGISTROS ELETROFISIOLÓGICOS

AUTOR: MARIA LUISA SANTOS SILVA
ORIENTADOR: ADRIANO DE JESUS DA SILVA

Resumo: O forte caráter interdisciplinar da Biofísica oferece formas inovadoras, relevantes ao aprimoramento do ensino e pesquisa em matemática. Contudo, devido a várias razões, aprendizado e pesquisa em modelagem matemática ainda representa um grande desafio para o discente, principalmente no ensino básico. Entre os fatores mais preponderantes, para a rejeição discente ao aprendizado da matemática, pode-se destacar uma apresentação ou introdução inadequada ao fenômeno, tanto quanto a construção formal inapropriada do problema a ser resolvido. O presente projeto pretende apresentar e motivar o aprendizado e aplicação das funções logarítmicas, onde seu uso será associado com a aplicação da Lei de Benford na Biofísica. Foram estudados os sinais eletrofisiológicos coletados na junção neuromuscular de camundongos. Estes sinais são conhecidos como potências de placa em miniatura ou MEPP (do inglês *miniature end-plate potential*). A análise dos dados foi feita por meio do cálculo estatístico qui-quadrado e SSD (Sum Squares Deviation). Foi possível concluir que os intervalos obedecem a lei de Benford, considerando o método qui-quadrado na metade das análises. Em relação ao SSD todos exibiram conformidade nos níveis aceitáveis e marginal. Dessa forma, o presente estudo sugere que a liberação espontânea de neurotransmissores obedece a Lei de Benford.

Palavras-chave: Modelagem Matemática, MEPP, Eletrofisiologia.

TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS BIODEGRADÁVEIS ATRAVÉS DE BIODIGESTOR EM BATELADA VISANDO A PRODUÇÃO DE BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE

AUTOR: ANDERSON ANTONIO DE FREITAS ZAMBIASI
ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

Resumo: É comum nos empreendimentos do ramo alimentício que as sobras de alimentos geradas diariamente ocupem os lixos e não tenham mais nenhuma utilidade. Pensando nisso, a pesquisa desenvolvida pretendeu dar rumo ambiental e economicamente sustentável aos resíduos produzidos, promovendo o seu tratamento e o descarte correto através do processo de biodigestão anaeróbia. Desse modo, objetivou-se tratar resíduos sólidos orgânicos biodegradáveis em biodigestor com alimentação em batelada para produção de biogás e biofertilizante. O biodigestor foi alimentado com um substrato composto por 30 kg de restos de alimento, 102 litros de água, 11,43 kg de cinza vegetal e 5 kg de rúmen fresco de bovino. A mistura envolvendo resíduos sólidos biodegradáveis, cinza vegetal e rúmen fresco de bovino foi diluída em água potável. A produção de biogás se estendeu até a estabilização do substrato, 92 dias após a partida do biodigestor, totalizando, um volume acumulado, de 0,670 m³ de biogás, equivalente a 0,222 m³ por mês. Já o biofertilizante apresentou pH de 7,68; CE de 32,06 mS/cm; DQO de 30.534 mgO₂/L; 122,58 mg/L de P; 592,12 mg/L de N; 11.613,36 mg/L de K; 18,37 mg/L de Ca; 12.744,12 mg/L de Mg e 2.508,79 mg/L de Na. Nesse contexto, é possível concluir que apesar de ter sido gerado quantidade significativa de biogás e biofertilizante com potencial para uso agrícola, foram cometidas certas irregularidades, a exemplo da abertura do biodigestor para manutenção e a quantificação total do biogás, pois o mais adequado seria quantificar apenas a produção de metano, que pode ser realizada utilizando uma solução de hidróxido de sódio que ao reagir com o biogás acaba absorvendo o dióxido de carbono e apenas o metano é quantificado.

Palavras-chave: Anaerobiose, fermentação, metano, restaurante, sustentabilidade.

CULTIVO ORGÂNICO DA ALFACE UTILIZANDO BIOFERTILIZANTE OBTIDO NO TRATAMENTO ANAERÓBIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS BIODEGRADÁVEIS

AUTOR: FERNANDO SILVA DOS SANTOS
CO-AUTOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO
ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

Resumo: O descarte inadequado de resíduos sólidos, entre eles os biodegradáveis, pode causar diversos impactos negativos para o meio ambiente. Portanto, o manejo adequado dos resíduos orgânicos biodegradáveis, se faz necessário para minimizar os impactos ambientais e promover a sustentabilidade. Em paralelo ao aumento na geração de resíduos sólidos, tem crescido também o uso de fertilizantes sintetizados nos cultivos de interesse agrícola, o que amplia a importância de estratégias alternativas, no qual, apresentem subprodutos com potencial fertilizante e aspectos menos agressivos ao meio ambiente a serem utilizados nas culturas manejadas. A presente pesquisa foi realizada no Campus Jorge Amado da Universidade Federal do Sul da Bahia, na cidade de Itabuna, BA. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a produção da alface Crespa Grand Rapids - TBR fertilizada com biofertilizante obtido a partir do tratamento anaeróbio de resíduos sólidos biodegradáveis. O biofertilizante utilizado no experimento foi produzido em um biodigestor anaeróbio tratando resíduos sólidos biodegradáveis de um restaurante. O biodigestor tinha volume total de 0,150 m³ com alimentação em batelada. Quando o substrato estabilizou, o biodigestor foi descarregado separando-se o biofertilizante do lodo. Posteriormente, foi realizada a caracterização físico-química do biofertilizante, foram montadas unidades experimentais compostas por vasos com capacidade volumétrica de 7,5 L. Estes foram dispostos em ambiente protegido (casa de vegetação) utilizado delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC) composto por 11 tratamentos e 3 repetições, contabilizando-se 33 unidades experimentais. Os tratamentos consistiram em fertilização com doses de 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 e 50% do biofertilizante, que foram aplicados em função da quantidade de água retida no solo, ou seja, foram aplicados 0,0; 121; 242; 363; 484; 605; 726; 847; 968; 1089 e 1210 mL de biofertilizante por vaso, respectivamente. Os parâmetros analisados foram número de folhas (NF), diâmetro caulinar (DC), massa fresca da parte aérea (MFPA), massa fresca comercial (MFC), massa seca da parte aérea (MSPA), e massa seca total (MST). O biofertilizante obtido apresentou consideráveis concentrações de N, P, K, Ca e Mg indicando assim sua potencialidade para ser aplicado em cultivos agrícola. A análise estatística constatou que houve diferença estatística significativa ($p < 0,01$) para todas as variáveis estudadas, ou seja, estas foram influenciadas pelos tratamentos aplicados. Nas condições em que o experimento foi conduzido e em conformidade com a análise dos dados obtidos, a cultura da alface Crespa Grand Rapids – TBR respondeu de forma positiva quando cultivada no substrato fertilizado com doses de biofertilizante inferiores a 10%. As dosagens de biofertilizante superiores 10% afetou negativamente as variáveis estudadas. O biofertilizante produzido é um potencial produto que pode ser utilizado como fertilizante no cultivo orgânico da alface, agregando qualidade a cultura e minimizando os impactos negativos ao meio ambiente.

Palavras-chave: biodigestor, horticultura, resíduos orgânicos, uso agrícola.

MODELAGEM DA ESTIMATIVA DE GÁS METANO PROVENIENTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO – BA, ATRAVÉS DO SOFTWARE STELLA®

AUTOR: RAIANE SILVA DA CRUZ
CO-AUTOR: ANA LUISA SANTOS DE CARVALHO
CO-AUTOR: RAFAEL MAGALHAES PEREIRA
CO-AUTOR: LEONILTON CAGY SILVA
ORIENTADOR: FABRICIO BERTON ZANCHI

Resumo: A Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, determina que os municípios brasileiros realizem o Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos, buscando a redução na geração de resíduos. O município de Porto Seguro dispõe de uma área onde seria o aterro sanitário a ser projetado, entretanto, este local hoje é utilizado como um depósito de resíduos, conhecido como Lixões. Este trabalho teve como objetivo caracterizar os RSU e estimar a produção de gás metano no lixão de Porto Seguro – BA através de modelo matemático no software STELLA. Na estimativa de resíduos gerados, foi realizada coleta de dados junto às Secretarias de Meio Ambiente e Serviços Públicos e Transportes. Para caracterização dos resíduos, foram definidos 3 locais amostrais abrangendo a população local e flutuante, aplicando a método de quarteamento adaptada da NBR 10007. As estimativas de RSU e emissão de metano foram alcançadas através da modelagem no software STELLA 8.0. O lixão do município apresenta condições operacionais e de infraestrutura inadequadas, oferecendo risco ao meio ambiente e saúde humana. O planejamento de coleta evidenciou uma geração média de RSU por rota, de aproximadamente 8 toneladas no período de baixa temporada, dispoendo a prefeitura de 17 carros para coleta de resíduos domiciliares, somando geração diária de resíduos no período de baixa, aproximadamente 150 ton/dia. No período de alta temporada há um aumento no fluxo de coleta, passando de 17 para 20 carros a serviço da prefeitura, a frequência passa de semanas para dias. O aumento da população flutuante no município implica diretamente na geração de resíduos sólidos urbanos, apresentando um aumento de 41,4%, passando para aproximadamente 212,2 ton/dia. A caracterização evidenciou predominância de resíduos orgânicos nos bairros e maior geração de resíduos recicláveis na orla norte, provenientes do turismo. Na orla norte, estão localizados a maior concentração hoteleira, restaurantes e as barracas de praia, apresentando a quantidade de matéria orgânica identificada na caracterização com (31,44%) inferior aos valores encontrados para os bairros (47,59%) e centro (46,76%). A amostra apresentou em sua composição maior número de materiais recicláveis, produção de papelão (10,27%), PET (11,45%), plástico (14,56%) e papel (17,51%). O modelo apresentou um acréscimo de 96,4% na geração de resíduos sólidos urbanos na projeção para os próximos 20 anos, chegando há um acúmulo final de 1.518.183,46 toneladas. A modelagem estimou a emissão de CH₄ em aproximadamente 1.582,72 ton/m³ no primeiro ano, a contribuição do lixão do município para o aprisionamento de calor atmosférico em 20 anos seria de 164.188,30 ton/m³. Conclui-se que o gerenciamento, manejo e reestruturação adequada são necessárias. A construção de um aterro sanitário ou aterro controlado junto a centros de reciclagem e técnicas de compostagem, são exemplos de iniciativa para adequação de destinação final dos resíduos.

Palavras-chave: Gestão de Resíduos, Biogás, Impacto Ambiental.

CÓDIGO: ET0072

CARACTERIZAÇÃO GRAVIMÉTRICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE GÁS METANO NO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO, BA

AUTOR: RAFAEL MAGALHAES PEREIRA
CO-AUTOR: LEONILTON CAGY SILVA
CO-AUTOR: ANA LUÍSA SANTOS DE CARVALHO
CO-AUTOR: RAIANE SILVA DA CRUZ
ORIENTADOR: FABRICIO BERTON ZANCHI

Resumo: A Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, determina que todos os municípios brasileiros realizem o Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos, buscando a prevenção e a redução na geração de resíduos. No que tange ao gerenciamento de resíduos sólidos em cidades turísticas, há uma grande variação dos resíduos gerados em períodos de alta temporada (LIMA, 2005). Assim, o turismo é capaz de produzir inúmeros impactos sobre o espaço, além de exercer influência na própria gestão da cidade. Entre esses impactos, um dos mais perceptíveis é o aumento na geração de resíduos sólidos. O município de Porto Seguro atualmente dispõe de uma área onde teve como projeto inicial um aterro sanitário, no entanto com o descaso da gestão do município hoje se caracteriza como um Lixão. O objetivo deste projeto foi a caracterização dos resíduos sólidos produzido, na baixa e alta temporada, análise da composição gravimétrica pelo método da amostragem por quarteamento, e a calibração de sensores sensíveis ao metano, para uma posterior construção de uma câmara dinâmica de medição de metano. Os resultados poderão contribuir no estudo sobre RSU em Porto Seguro - BA e nortear na discussão de políticas públicas socioambientais e na preparação do Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do município, e de cidades turísticas com o perfil semelhante ao do estudo.

Palavras-chave: Gestão de resíduos, Gravimetria, Câmara dinâmica.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

AUTOR: RAFAEL CAMPO DALL ORTO
ORIENTADOR: MARCELO SOARES TELES SANTOS

Resumo: A falta de integração de ações de saneamento pode provocar sérios problemas ao território do Câmpus da UFSB, tais como: endemia de doenças de veiculação hídrica, cursos d'água poluídos por esgotos, escassez de água tratada na área rural, resíduos sólidos dispostos de forma inadequada, dentre outras. Este projeto teve como objetivo geral, desenvolver o Sistema de Informações Geográficas (SIG) do Câmpus da UFSB aplicado à gestão integrada de projetos de saneamento, como abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo dos resíduos sólidos, drenagem de águas pluviais e controle de vetores. Para isso, foram obtidos dados descritivos e gerados mapas temáticos relacionados à infraestrutura, aos recursos hídricos, ao saneamento e ao meio ambiente, com uso de modernas técnicas de aquisição e processamento de dados como posicionamento GNSS, topografia convencional, processamento digital de imagens de satélites, e a digitalização de mapas topográficos analógicos. Os dados descritivos e cartográficos foram integrados no SIG, com uso de programas específicos para importação e manipulação de dados geográficos, no qual foi possível realizar análises espaciais com o objetivo de gerar os melhores cenários de implantação de sistemas de saneamento, de acordo com as características e critérios adotados em cada sistema. Diante disto obtivemos as quantidades absolutas e relativas de cada classe temática presente no mapa de uso e ocupação do solo, sendo elas: Lagoa, Área Verde, Estacionamento, Área de Circulação ou Calçada e Edificações, que totaliza 28.617 metros quadrados equivalentes a 100 por cento do uso e ocupação do solo das instalações do Campus da UFSB. A partir deste mapa, foram realizadas divisões no terreno, específicas para geração de mapas temáticos individuais necessários aos projetos de abastecimento de água. Diante dos mapas temáticos derivados dentro das camadas gráficas, foi possível levantar dados a respeito das edificações da UFSB, englobando prédios como Reitoria, Refeitório, Pavilhão de Aulas, Cantina e IHAC, responsáveis pela ocupação de 5.034 metros quadrados, equivalentes a 17,6 por cento do total da área ocupada pela UFSB, onde foram quantificados 8 banheiros, 34 torneiras, 12 mictórios, 24 vasos sanitários, 5 chuveiros e 6 bebedouros sendo esses, pontos responsáveis pela demanda hídrica do Câmpus. Com o presente trabalho, concluímos que a utilização de sistemas de informações gerenciais, o SIG, é uma poderosa ferramenta, pois com seu auxílio, pode-se gerar planos de gerenciamento de sistemas de água, permitindo conhecer melhor as demandas de consumo de água. Podendo ser utilizada também em planos e projetos de otimização para reeducação de demandas e reutilização dos recursos hídricos. Os mapas individuais nos possibilitou encontrar o modo mais sustentável do uso do solo, focando na melhor implantação de sistemas de saneamento, relacionando os aspectos de acesso às instalações, ambiental e urbanístico de maneira adequada à realidade do Campus, logo, prevenindo contra a poluição ambiental devido às instalações mal planejadas. A partir desse mapa poderemos também identificar áreas ambientais existentes no Campus, o que será útil na avaliação e no monitoramento da situação atual dessas áreas, recuperar áreas de preservação permanente, priorizar a captação e o reuso de águas pluviais, entre outros.

Palavras-chave: Geoprocessamento, Saneamento Básico, Ordenamento Territorial, UFSB.

TRATAMENTO E INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA DE DADOS DE ELÉTRORESISTIVIDADE NA RESEX DE CANAVIEIRAS, SUL DA BAHIA

AUTOR: THANMIS ROCHA MAFRA GONCALVES
ORIENTADOR: CAIO VINICIUS GABRIG TURBAY RANGEL

Resumo: Com o intuito de fortalecer o conhecimento científico e fornecer subsídios técnicos que auxiliem atividades pesqueiras e extrativistas na região da RESEX de canavieiras, BA, o ICMBio, através do conselho gestor da RESEX e seus representantes legais, estabeleceu parceria técnica com o CFCAm, UFSB, através de termo de reciprocidade. Entre as atividades planejadas neste convênio estão o mapeamento de habitats de fundo na plataforma marinha, o mapeamento geológico de superfície e subsuperfície (geofísica) na região plataformal e estuarina, o estudo das comunidades bentônicas plataformais e o estudo ambiental baseado na geoquímica de sedimentos e água. O método geofísico de resistividade permite o mapeamento dos horizontes geológicos em subsuperfície (estratigrafia), permitindo a diferenciação das diferentes litologias (areias, lamas, cascalhos, rochas, etc) e potencialmente diferentes tipos de fluídos que percolem esses materiais. Os resultados desta modalidade de mapeamento geológico/geofísico poderão fornecer informações relativas às extensões e volumes dos bancos de lama, onde residem os estoques camaroneiros e de outros crustáceos, bem como os domínios de outros sedimentos que estarão relacionados a comunidades bentônicas específicas.

Palavras-chave: Geologia, Geofísica, Gestão ambiental, Unidade de Conservação.

INVESTIGANDO MEMÓRIAS DE LEITURA

AUTOR: BRUNA DE ALMEIDA COSTA
ORIENTADOR: GABRIELA RODELLA DE OLIVEIRA

Resumo: Este estudo tem como objeto a análise de memoriais de leitura coletados no período de 2015 a 2017 nas disciplinas de Metodologia do Ensino de Língua Portuguesa I e Metodologia do Ensino de Língua Portuguesa II (Faculdade de Educação da USP) pelas professoras doutoras Gabriela Rodella de Oliveira e Neide Luzia de Rezende. Esta análise possibilitou a construção de diferentes categorias de sujeitos leitores e suas relações com a apropriação da prática literária. Constatou-se como os processos de construção da prática de leitura literária e do gosto pela leitura são compostos por diversos movimentos que incluem a presença de um mediador, a familiaridade precoce com os livros, o manuseio e a presença destes em casa, a afetividade ligada às memórias e pessoas que influenciaram e estão intrinsecamente ligadas ao interesse pelos livros, entre outros. Verificou-se também as principais questões ligadas às dificuldades e entraves ao processo de constituição da prática de leitura literária, tais como a imposição dos livros obrigatórios no período escolar e, conseqüentemente, a distinção entre leituras obrigatórias e leituras prazerosas, dificuldades com a leitura do cânone literário e desculpas para a falta de tempo para a leitura.

Palavras-chave: Prática de leitura literária, Formação de leitores, Leitura Literária.

CÓDIGO: HS0007

EMOÇÕES, RELAÇÕES DE PODER E PARTICIPAÇÃO EM MOVIMENTOS SOCIAIS E COLETIVOS

AUTOR: NATALIA CARVALHO NASCIMENTO PRADO

CO-AUTOR: RAFAEL ANDRES PATINO OROZCO

ORIENTADOR: RAFAEL ANDRES PATINO OROZCO

Resumo: Partimos do pressuposto de que os movimentos, coletivos e manifestações sociais constituem um signo, uma forma de expressão de mal-estares sociais, além de expressões de resistência dentro das relações de poder; que indicam emoções associadas a feridas morais. O objetivo geral desta investigação consistiu em descrever e analisar as emoções que motivaram a participação em coletivos e/ou em movimentos sociais no município de Porto Seguro, entre pessoas que sofreram algum tipo de violência. Já os objetivos específicos, analisaram as experiências de desrespeito associadas a emoções sociais negativas e as estratégias de enfrentamento usadas pelos participantes diante de arguições de desrespeito ou violência. Este trabalho integrou um estudo qualitativo, no qual foram usadas entrevistas semiestruturadas, observação participante, grupos focais, oficinas e revisão bibliográfica. O uso de metodologias integrativas compôs uma dimensão central da pesquisa. Os resultados encontrados sugeriram que, experiências de violência, desrespeito e privação de direitos, podem produzir feridas morais expressas sob distintos afetos que influenciam a participação social e os protestos. Ademais, a violência fora simbolizada como polissêmica e multidimensional, além de ter sido reconhecida como questão de saúde pública.

Palavras-chave: Emoções Sociais, Relações de Poder, Subjetividade, Violência.

CÓDIGO: HS0010

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO CICLO DE VIDA DOS MATERIAIS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA HIS VINCULADA AO PROGRAMA HABITAR BRASIL, ILHÉUS, BA

AUTOR: CALLINE CHAVES DE JESUS
CO-AUTOR: SILVIA KIMO COSTA
ORIENTADOR: SILVIA KIMO COSTA

Resumo: O termo Habitação de Interesse Social (HIS) refere-se a uma série de soluções de moradia voltadas para a população de baixa renda e estão diretamente relacionadas ao Déficit Habitacional, que pode ser entendido como, déficit por reposição de estoque ou déficit por incremento de estoque de moradias. Entretanto no Brasil, o padrão arquitetônico das HIS além de não considerar a diversidade de realidades da população demandante, não contemplam inovações no design e estratégias que possibilitam eficiência energética. Diante disso, o objetivo desta Pesquisa foi estudar as tipologias arquitetônicas de HIS localizadas em Ilhéus/BA, com enfoque em eficiência energética, considerando uma avaliação preliminar do ciclo de vida de alguns materiais usados no processo construtivo das habitações. Tomou-se como estudo de caso uma das habitações do Programa Habitar Brasil, localizado no bairro Teotônio Vilela. Os materiais foram analisados segundo a pegada de CO₂, uso da água e energia incorporada durante o processo de produção por meio do Software Cambridge Engineering Selector (CES) versão 2018 com o Eco Audit. Uma análise comparativa foi realizada entre os seguintes materiais: tijolo cerâmico e Bambu; cobertura em telha cerâmica e taubilha; esquadria em alumínio e esquadria em madeira, observou-se que os materiais sugeridos para a análise no quesito relacionado a energia de produção primária, CO₂ e água são os mais viáveis em relação aos materiais tradicionais utilizados nas HIS.

Palavras-chave: Habitações de interesse social, Eficiência energética, Ciclo de vida.

CÓDIGO: HS0013

DESCOBRINDO A VIOLÊNCIA FÍSICA E PSICOLÓGICA CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO

AUTOR: EMERSON DA SILVA MENDES
ORIENTADOR: CRISTIANO DA SILVEIRA LONGO

Resumo: O presente estudo debruçou-se sobre a questão da violência contra crianças e adolescentes, a partir da análise de conteúdo dos casos notificados ao Conselho Tutelar II do Município de Porto Seguro, BA. Tem por objetivo mapear os casos de violência contra crianças e adolescentes no extremo sul da Bahia, a partir dos registros do ano de 2015 no Conselho Tutelar II de Porto Seguro, buscando, a partir dos casos notificados, a identificação dos perfis das vítimas e dos(as) agressores(as), os tipos de violência perpetrada, cronicidade, efeitos sobre a saúde corporal e psicológica da vítima, motivos alegados pelo(s) agressor(es) e medidas sociojurídicas aplicadas. Para tanto, recorreu-se como metodologia de pesquisa à investigação documental analítico do casos notificados ao Conselho Tutelar II alinhado à análise de Conteúdo (AC). Foram analisados 331 de um total de 404 casos. Os resultados evidenciam que Violência Doméstica (ou não) contra Crianças e Adolescentes (VDCA) se mostra como um fenômeno sociocultural que atravessa todas as camadas sociais, revelam a necessidade de fortalecimento das ações intersetoriais visando a ampliação da rede de proteção social e redução de incidência de novos casos.

Palavras-chave: Violência contra a criança e adolescente, Conselho Tutelar, Violência.

VILLA-LOBOS: MÚSICA POPULAR E CULTURA IDENTITÁRIA

AUTOR: MORENO FERNANDES DO NASCIMENTO
CO-AUTOR: MARCIO JOSE SILVEIRA LIMA
ORIENTADOR: MARCIO JOSE SILVEIRA LIMA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo analisar o impacto de Heitor Villa-Lobos na formação músico-cultural brasileira. Para isso, buscamos entender quais eventos influenciaram a construção da identidade do músico e de que forma se deu o processo de incorporação dos elementos culturais do Brasil em sua música. A pesquisa utilizou como principal ferramenta a revisão bibliográfica de livros e artigos científicos que discutem a vida de Heitor, além da audição de algumas obras do musicista. Paralelamente, se recorreu a leituras que apresentaram conceitos como cultura, identidade e nacionalismo no âmbito do Estado Novo brasileiro. Assim, a análise de dados foi feita de forma qualitativa e em caráter interdisciplinar. A partir disso, a pesquisa pôde constatar a importância de Villa-Lobos para a história brasileira. O maestro ainda hoje é considerado o maior nome da música clássica do país; percebeu-se também que a principal marca de sua obra é a utilização de expressões populares e folclóricas nas composições. Há ainda um processo de pioneirismo do maestro ao enfrentar a grande influência das escolas europeias no Brasil ao propor a modernização da música nacional. Por último, tentamos analisar em que sentido se deu a atuação dele junto ao Estado Novo no maior projeto de educação musical no Brasil: o canto orfeônico.

Palavras-chave: Villa-Lobos, folclore, música popular, nacionalismo, canto orfeônico.

A TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA PROTEÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM PORTO SEGURO/BA

AUTOR: NATHALIA CORONA ANDRADE
ORIENTADOR: ROBERTO MUHAJIR RAHNEMAY RABBANI

Resumo: Os recursos hídricos estão se tornando cada vez mais escassos em todo o mundo, à medida em que as atividades industriais, agrícolas e a densidade demográfica se expandem. O nível da água nos lençóis freáticos está diminuindo, assim como os lagos e pântanos estão secando. Simultaneamente, os cursos d'água comprometem-se devido ao alto nível de poluição, fazendo com que Países, Estados e Municípios já comecem a vivenciar drásticas crises hídricas. Neste cenário, o uso indevido, desenfreado, a poluição e a má gestão aparecem como elementos-chaves para compreender como se constrói a escassez. O imediatismo, a falta de sensibilização e de compromisso com as próximas gerações, aparecem como características da nossa sociedade. Desse modo, ainda que o Brasil tenha construído uma legislação ambiental moderna, com instrumentos de proteção exemplares, a gestão das águas, como idealiza a Lei nº 9.433/97, popularmente conhecida como "Lei das Águas", ainda não tem sido efetivamente praticada. A partir do exposto, este estudo buscou discutir sobre a instituição de tributos ambientais, extrafiscais, como mecanismos de proteção do meio ambiente. Superado esse momento, buscou compreender a atual situação dos recursos hídricos no município de Porto Seguro e apontar possibilidades no que tange a instituição dos tributos ambientais nesta matéria.

Palavras-chave: Recursos hídricos, tributação ambiental, extrafiscalidade.

CRIAÇÃO DE PLATAFORMA WEB PARA ARTISTAS CUIR

AUTOR: PEDRO HENRIQUE PEREIRA SANTOS
CO-AUTOR: RAFAEL SIQUEIRA DE GUIMARAES
ORIENTADOR: RAFAEL SIQUEIRA DE GUIMARAES

Resumo: Partimos de uma epistemologia queer (que em sua origem sudaca se transborda em CUIr), particularmente do pensamento de Paul Beatriz Preciado (2002, p. 22), transativista e filósofo, que, em seu “Manifiesto Contrasexual”, nos indica: “El sistema heterosexual es un aparato social de producción de feminilidad y masculinidad que opera por división y fragmentación del cuerpo: recorta órganos y genera zonas de alta intensidad sensitiva y motriz (visual, táctil, olfativa...) que después identifica como centros naturales y anatómicos de la diferencia sexual”. Assim, partimos de sua perspectiva para dialogar com o CUIr, porque, para Preciado, além da performance de gênero, já apontada por outras perspectivas anteriores na construção de uma teoria queer, há que se considerar o lugar do corpo neste entendimento, e para isso se faz necessária a reflexão sobre o lugar social determinado pelo ânus na vivência dos corpos e das sexualidades, um lugar no corpo que: “No tiene sexo, ni género, como la mano, escapa a la retórica de la diferencia sexual. Situado en la parte trasera e inferior del cuerpo, el ano borra también las diferencias personalizadas y privatizantes del rostro. (...) El ano es un órgano post- identitario” (PRECIADO, 2009, p. 171). Como tecnologia, o sexo se institui numa forma de controle dos corpos, definindo o que é normal, por meio das formas elementares da binariedade das relações sexuais pênis-vagina, e que, no século XX, se reflete nos espaços da arte. Criar um espaço virtual para a divulgação e conexão de artistas CUIr latinoamericanos é um fortalecimento do entendimento das tecnologias sexopolíticas e das tecnologias de gênero, a fim de promover o debate sobre o tema e funcionar como reconhecimento destas trajetórias artísticas.

Palavras-chave: Tecnologia de gênero, Política, Arte, Ativismo.

DIAGNÓSTICO SOBRE OS RESÍDUOS SÓLIDOS EM TEIXEIRA DE FREITAS

AUTOR: FERNANDO SILVA CAMPOS
CO-AUTOR: DIRCEU BENINCA
ORIENTADOR: DIRCEU BENINCA

Resumo: A falta de planos e projetos acerca da gestão integrada e sustentável dos resíduos sólidos está no conjunto dos problemas socioambientais e políticos que atingem de maneira crônica um elevado número de municípios brasileiros. Teixeira de Freitas é um desses municípios que não possuem coleta seletiva, programas de reciclagem, compostagem, educação ambiental e nem infraestrutura adequada para o trabalho dos catadores/as. No lixão público municipal a situação enfrentada pelos catadores/as é degradante e, muitas vezes, acaba por ser naturalizada. Como forma de compreender esta realidade procurou-se construir uma abordagem personalizada de alguns catadores que trabalham no local por meio de diálogos que permitiram conhecer alguns aspectos de suas vidas. A pesquisa procurou respostas para perguntas tais como: Quem são? Como vivem? O que pensam sobre a questão do trabalho? Como se veem e como sentem que são vistos? Como conclusão, percebeu-se que a Universidade que pretende ser popular e cumprir com seu papel social e promotor da sustentabilidade num contexto como este, não pode permanecer indiferente. Deve incumbir-se do compromisso de investigar cientificamente os diversos elementos que estruturam e reproduzem essa realidade. Além disso, ela deve realizar ações para a superação dessa problemática, contribuindo no fomento de políticas públicas, ações conscientes e práticas voltadas à construção de uma sociedade sustentável.

Palavras-chave: Resíduos sólidos, Catadores, Reciclagem, Educação Ambiental.

UMA ARTISTA CUIR SUDAKA: BRUNA KURY

AUTOR: ANDERSON SANTOS DE JESUS
ORIENTADOR: RAFAEL SIQUEIRA DE GUIMARAES

Resumo: Com a pretensão de investigar e compreender a trajetória da artista Bruna kury, anarcatransfeminista, performer artista dissidente, trans, sudaka e pornoterrorista. De analisar suas propostas artísticas, por meio de sua performatividade Cuir podendo confrontar, desconstruir e até mesmo redefinir os imaginários sexopolíticos presentes nos pensamentos doutrinados pelo ideal historicamente pregado pelo Sistema heteronormativo, o qual ainda tentam se apoderar dos corpos diversos historicamente marginalizados e silenciados. Para Butler, não existe um corpo natural, pré-existente, pois todo corpo está inscrito na cultura e é, portanto, significado pela linguagem e pelas práticas, sendo assim o corpo fruto dos discursos. A proposta buscou também compreender metodologicamente a analítica artística CUIr e as relações em arte e política além compreender de que forma a artista se apropria das realidades e transborda em sua contemporaneidade performática utilizando-se de dispositivos tecnológicos e corpóreos, visibilizando as dissidências na arte em suas obras e questionando o binarismo de gênero, compreende-se que o gênero é social e o sexo natural e que Ambos são produzidos discursivamente inscrito num conjunto de práticas e significados discursivas com as relações de poder. E suas tecnologias que buscam enquadrar corpos e desejos em um sistema sociopolítico como forma de controle dos sujeitos que transgridam as normas hegemônicas de sexualidade e gênero.

Palavras-chave: Artista, Corpos, Dissidente, Gênero, Pornoterrorista, Sexualidade.

CÓDIGO: HS0032

AUTONOMIA E BEM VIVER NA VILA VALDETE, UMA COMUNIDADE URBANA DE PORTO SEGURO

AUTOR: CAROLINA DOS SANTOS SOARES
CO-AUTOR: SPENSY KMITTA PIMENTEL
ORIENTADOR: SPENSY KMITTA PIMENTEL

Resumo: Neste registro etnográfico são descritas intervenções comunitárias organizadas pelo núcleo de ativistas da Coopciart – Cooperativa de Costura & Artesanato da Vila Valdete, realizadas de setembro de 2018 a julho de 2019, no município de Porto Seguro- Bahia. O processo de auto-organização da Coopciart busca garantir a produção de renda por meio da venda de artesanatos. Além disso, possibilita a construção de uma identidade étnica, e troca de saberes em ações educativas na comunidade. A cooperativa atua considerando ideais ligados a economia solidária, educação popular, autonomia e Bem Viver, temas que se entrelaçam com a articulação da Teia dos Povos. A Teia atua no Sul da Bahia propiciando arranjos políticos comunitários, o que tem sido conhecido como “autonomias comunitárias” ou, simplesmente, autonomias. O método de “seguir os atores” inspirado por ideias de Latour (2008) possibilitou o estabelecimento de conexões Valdete entre temas interdisciplinares guiadas pelos atores da Vila, permitindo a construção de uma “ecologia dos saberes” em diálogo com o Plano Orientador da Universidade Federal do Sul da Bahia. Ao longo do trabalho foi possível observar as nuances em torno da construção político- identitária que está se erguendo no bairro, considerando os limites impostos a partir das carências que a localidade possui, além da preservação de um status apartidário durante a atuação nos Conselhos municipais, visando o acesso a recursos por meio da participação social.

Palavras-chave: Autonomia urbana, Ação Comunitária, Descolonização epistêmica.

CÓDIGO: HS0033

MOVIMENTOS E COLETIVOS SOCIAIS EM PORTO SEGURO, BA: DINÂMICAS DE AÇÃO E LUTAS PELO RECONHECIMENTO

AUTOR: IAGDA DE JESUS COELHO
CO-AUTOR: RAFAEL ANDRES PATINO OROZCO
ORIENTADOR: RAFAEL ANDRES PATINO OROZCO

Resumo: A presente pesquisa teve como objetivo investigar como os movimentos e coletivos sociais se articulam e desenvolvem suas atividades dentro do município de Porto Seguro-BA, no contexto das transformações sociais desencadeadas pela globalização e mudanças no plano político nacional. Trata-se de um estudo centrado na investigação de casos múltiplos de caráter qualitativo, fundamentados em uma perspectiva interdisciplinar, que buscou refletir sobre as significações das manifestações sociais, constituídas por práticas complexas com características associadas às vivências, emoções e lutas de movimentos sociais determinados, observando as especificidades de cada um. A partir dessas análises, foi possível identificar formas objetivas e subjetivas de violação de direitos e exclusões em diferentes âmbitos sociais, percebidas através dos discursos dos participantes. Com isso, identificamos que os sentimentos e as emoções é a base para transformar em realidade as mudanças que se pretende atingir. Além disso, é imprescindível salientar que a luta não se realiza apenas nas manifestações e nos debates criados por movimentos organizados com pautas definidas, a luta também é travada no cotidiano do indivíduo junto à sociedade, a partir da percepção da exclusão sofrida.

Palavras-chave: Movimentos sociais, Emoções sociais, Exclusões, Manifestações.

ESTRATÉGIAS DE PUNIÇÃO E CONTROLE SOCIAL NO BRASIL: O CONTEXTO DA REGIÃO SUL DA BAHIA - PROSPECÇÃO E ANÁLISE DE DADOS QUANTITATIVOS

AUTOR: JULIANA CORONA ANDRADE
CO-AUTOR: DAVID SANTOS FONSECA
ORIENTADOR: DAVID SANTOS FONSECA

Resumo: A Sociologia da Punição tem estudado os fenômenos sociais da violência e da criminalidade, de forma que tem colaborado para melhor compreensão das dimensões históricas, políticas, econômicas e culturais que estabelecem as estratégias de punição e controle social a serem utilizados. Nos últimos tempos, com o aumento dos índices de criminalidade e violência, ampliou-se as formas de enfrentamento aos fenômenos, de modo que a administração pública construiu na esfera federal, estadual e municipal, estratégias cada vez mais ostensivas para a segurança pública. Nota-se que apesar da modernização da estrutura de controle ao crime nas mudanças estruturais de gestão, as taxas de violência, criminalidade e de insegurança continuam crescentes. Além disso, observa-se a propagação de discursos populares incentivadores ao encarceramento e a punição, o que implica na desvalorização de medidas mais humanizadoras e educativas no combate aos temas citados. É neste panorama que os estabelecimentos penais surgem como produto da política de Segurança Pública no Brasil e na Bahia, a qual criou somente nas últimas duas décadas cinco conjuntos penais na Região Sul da Bahia. O trabalho realizado investiga os fatores importantes para o crescimento dos fenômenos na região, as principais formas de combate utilizadas, além de analisar de modo mais particular a atividade exercida pelo Conjunto Penal de Eunápolis através da análise de dados quantitativos e pesquisa de campo etnográfica.

Palavras-chave: Criminalidade, Punição, Segurança Pública, Região Extremo Sul da Bahia.

CÓDIGO: HS0040

O CLÁSSICO PRINCÍPIO DO POLUIDOR-PAGADOR E DE SUA APLICAÇÃO NA RESPONSABILIDADE AMBIENTAL EM PORTO SEGURO/BA

AUTOR: MARTA DE BARROS DOS SANTOS
ORIENTADOR: ROBERTO MUHAJIR RAHNEMAY RABBANI

Resumo: A constatação de que o atual estágio de degradação ambiental ameaça se não própria continuidade da existência da vida no planeta, ao menos a manutenção da vida humana em padrões minimamente dignos, tem impelido as civilizações a construir arcabouços jurídicos capazes de fornecer os instrumentos hábeis a conter ou minimizar as causas de tal degradação. Nesse contexto, o princípio do poluidor-pagador assume papel preponderante, porque, de forma pragmática, ao invés de contrapor justiça e eficiência econômica, atua no sentido de uni-las, imputando ao agente poluidor, mediante critérios de razoabilidade, os custos da utilização do bem ambiental, ainda que indiretamente valorados, por intermédio. Partindo dessa perspectiva o presente projeto tem por objetivos analisar a criação do princípio do poluidor-pagador, sua aceitação no cenário internacional e sua incorporação no sistema normativo brasileiro. Bem como verificar o âmbito de abrangência do PPP, confirmando que o mesmo não representa apenas um sinônimo de responsabilidade civil para reparação dos danos ambientais, mas sim que é um instituto muito mais amplo, de cunho sancionador, indenizatório e tributário. Por fim, buscou demonstrar a sua aceitabilidade no sistema jurídico brasileiro e em especial em Porto Seguro/BA.

Palavras-chave: Meio ambiente, responsabilidade ambiental, princípio do poluidor-pagador.

OS ANIMAIS NÃO HUMANOS NAS IMPRESSÕES DOS RELATOS DE VIAGEM OITOCENTISTAS

AUTOR: ELVIA CRISTINA OLIVEIRA DOS SANTOS
ORIENTADOR: JANAINA ZITO LOSADA

Resumo: As expedições praticadas no século XIX, pelos viajantes oitocentistas com suas anotações em diários nos reservou um rico acervo de registros. Na busca pelo desconhecido, desbravando terras ocultas, estes viajantes colaboraram e muito para o conhecimento científico, cultural e social dos povos nativos das Américas. Os registros feitos no século XVIII, são o marco do homem e suas primeiras impressões com os animais não-humanos. Entretanto, é no século XIX com o impacto do desenvolvimento das ciências da natureza que temos os registros desse encontro dos humanos com os animais não-humanos de forma sistematizada, dando início às primeiras impressões científicas da relação entre as espécies e a espécie humana. Os diários escritos pelos viajantes oitocentistas do século XIX foram muito recorrentes, contando com a descrição de homens e de mulheres, constituindo parte das recomendações seguidas no decorrer da viagem por naturalistas consagrados bem como constituindo uma história de manutenção e revisão constante dos diários de campo. O meio natural, tanto da fauna, quanto da flora, foi intensamente descrito nestes diários. Este plano de trabalho buscará registrar as primeiras impressões sobre a natureza da fauna e flora relatada nestes documentos de viagem, bem como as expectativas sobre as terras brasileiras inventariando os encontros entre animais humanos e animais não-humanos. Priorizando alguns viajantes citados e objetos do projeto geral à que este plano se associa.

Palavras-chave: Meio natural, viajantes, espécies, impressões.

CÓDIGO: HS0047

O PLANO NACIONAL DE EDUCAÇÃO (PNE-2014-2024) E SEUS IMPACTOS NO COTIDIANO DAS ESCOLAS: UMA ANÁLISE DOS SEUS SIGNIFICADOS PARA A EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO DOS PROFESSORES

AUTOR: INGRID MARTINS DE OLIVEIRA
CO-AUTOR: ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO
ORIENTADOR: ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO

Resumo: Este Plano de Trabalho teve como finalidade, analisar o Plano Nacional de Educação (PNE – 2014-2024) e seus impactos no cotidiano das escolas públicas de educação básica situadas no município de Itabuna. O PNE, que foi aprovado pela Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014, trata-se de um plano proveniente de amplos debates entre diversos atores sociais e o poder público, onde se propõe 20 metas, as quais deverão ser realizadas até o ano de 2024. Dentre essas, destacam-se as metas que tratam da valorização dos profissionais da educação, das quais, separamos três para realização desta pesquisa (metas 15, 18 e 19). A pesquisa, de cunho qualitativo, foi desenvolvida em duas etapas. Inicialmente, foi realizado um estudo bibliográfico e documental, assim como, análise do estado da questão e pesquisa empírica que foi realizada junto a uma escola, no município de Itabuna, escolhida de acordo com os resultados no Indicador da Educação Básica – IDEB. O estudo teve como objetivos específicos: estudar e compreender as políticas educacionais oficiais, especificamente o Plano Nacional de Educação, a fim de analisar os aspectos legais e teóricos relacionados à gestão educacional e a atuação dos professores nas escolas públicas de educação básica; analisar os seus impactos no cotidiano escolar e os novos significados para a educação, a gestão escolar e a atuação dos professores e, por fim, assinalar a possibilidade de organizar novos cenários na educação escolar.

Palavras-chave: Plano Nacional de Educação, PNE, gestão escolar, professores.

UM ESTUDO TEÓRICO SOBRE OS DIREITOS SOCIAIS E AS POLÍTICAS PÚBLICAS: FUNDAMENTOS PARA A BUSCA DE IGUALDADE SOCIOECONÔMICA

AUTOR: EUGENIO IORIO MUNIZ DA COSTA
CO-AUTOR: NATHALIA LIPOVETSKY E SILVA
ORIENTADOR: NATHALIA LIPOVETSKY E SILVA

Resumo: No ordenamento jurídico brasileiro os direitos sociais são definidos no art. 6º da Constituição como “a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados”, sendo que na redação original não constavam a moradia (incluída em 2000), a alimentação (incluída em 2010) e o transporte (incluído em 2015). Por sua localização estratégica e sua conexão com a primeira dimensão de direitos, os direitos sociais são dotados de uma centralidade que faz com que sua realização seja um fator de promoção da igualdade socioeconômica, pois traduzem acesso ao trabalho formal, melhores oportunidades na vida em razão de inclusão nos sistemas de seguridade social, acesso material a tudo que o mundo contemporâneo oferece tanto em se tratando de cidadania política quanto de cidadania econômica. O texto constitucional brasileiro traz, de forma articulada e coerente, a responsabilidade do Estado pela garantia e pela realização de direitos individuais e coletivos, o que poderá (e deverá) ser promovido pelas três funções do poder: Legislativa, Executiva e Judiciária. No entanto, dentre essas três esferas de exercício do poder, é sobre o Executivo que repousa a atribuição de planejar e gerir políticas públicas que realizem tais objetivos. É, portanto, o Executivo que tem a possibilidade de realizar direitos com a maior eficiência e garantir a efetividade de uma ideia de justiça. Maior eficiência por serem as políticas públicas, se planejadas a partir de dados consistentes e executadas em nome do interesse público, o modo mais econômico e abrangente de garantir a satisfação de direitos fundamentais. A presente pesquisa teve como objetivo demonstrar a centralidade dos direitos sociais como fator de promoção da igualdade socioeconômica e o protagonismo das políticas públicas como modo mais eficiente de satisfação de direitos para a população. Isto posto, fez-se necessário uma análise abordando os conceitos de políticas públicas, seus modelos e implicações metodológicas, além de métodos de análise, acompanhamento e avaliação destas. Dessa forma, foi possível expor, a partir do contexto nacional, o desempenho das políticas públicas implementadas nas últimas décadas e seus impactos no tecido social mais afetado pela falta de garantia dos direitos sociais fundamentais, através da análise de relatórios e notas de dados estatísticos e indicadores sociais produzidos por renomadas instituições durante este período. Através das abordagens e análises deste cenário, foi possível chegar à conclusão de que a formulação, implementação e investimento em políticas públicas visando à garantia de direitos fundamentais no Brasil a partir do início do séc. XXI, como a universalização dos serviços públicos e da previdência, inclusão educacional, investimento e expansão dos programas sociais e a valorização do salário mínimo, de fato foram fundamentais para a redução da desigualdade socioeconômica no país, o que se comprova através de uma análise do contexto, dados estatísticos e indicadores sociais publicados neste período.

Palavras-chave: Direitos Sociais, Desigualdade, Economia, Políticas Públicas.

CÓDIGO: HS0049

ENGAJAMENTO NA TRADUÇÃO INTERCULTURAL DO LIVRO DA CACIQUE DA RESERVA DA JAQUEIRA PARA A LÍNGUA INGLESA

AUTOR: ITALO NOVAES ROCHA RODRIGUES
CO-AUTOR: JOSE VICENTE SANTOS MENDES
ORIENTADOR: JOSE VICENTE SANTOS MENDES

Resumo: O projeto consiste em traduzir o livro da Cacique da Reserva da Jaqueira "As Guerreiras na História Pataxó", escrito pela Cacique Nytnawã Pataxó e publicado pelo Museu do Índio e pela FUNAI, em 2011, que se encontra esgotado, para a língua inglesa. Com esse trabalho, buscamos proporcionar ao estudante bolsista de iniciação científica uma possibilidade de descortinar a cultura Pataxó, que subjaz ao volume em questão, e promover sua comunicação com outras línguas e culturas mediante sua transposição para a língua inglesa. O projeto ressalta o continuum indissociável língua-cultura mediante a perspectiva teórica do funcionalismo de Cristiane Nord, segundo o qual a função pragmática da tradução é o propósito comunicativo intercultural e se justifica por duas razões: A primeira é dar voz a uma Mestra do Saber do extremo sul da Bahia ampliando seu alcance através da tradução do livro para a língua franca global hoje de modo que a informação nele contida não esteja mais limitada apenas ao âmbito da lusofonia. A segunda é reconceptualizar mais igualmente a tensão entre o regional e o global ao colocar em pé de igualdade a cultura Pataxó e as culturas brasileira e anglo-americana.

Palavras-chave: Tradução intercultural, pataxó, Reserva da Jaqueira, Inglês.

QUANDO A LUTA NÃO LEVANTA BANDEIRAS: CONSIDERAÇÕES SOBRE GÊNERO E TERRITÓRIO ENTRE AS MULHERES DA TERRA INDÍGENA PATAXÓ DE ALDEIA VELHA

AUTOR: NICHOLAS LULA DIAS RALILE
ORIENTADOR: ANA CARNEIRO CERQUEIRA

Resumo: O presente texto resulta de leitura bibliográfica e pesquisa de campo conduzida sob abordagem antropológica, com observação empírica e aplicação de entrevistas semiestruturadas realizadas na Terra Indígena Pataxó de Aldeia Velha, Porto Seguro, no Extremo Sul da Bahia. A bibliografia contemplada foi selecionada a partir de um levantamento que buscou articular os campos conceituais do “território” e dos “estudos feministas”. O foco da busca voltou-se para reflexões de pesquisadoras feministas que refletem sobre práticas coletivas contestadoras das relações patriarcais em universos considerados não “urbanos”. A partir de formulações sobre o “território” e a “territorialidade”, entendidos enquanto noções imbricadas em cosmografias singulares, perguntou-se: que cosmografia pode ser descrita ao se observar o protagonismo das mulheres Pataxó de Aldeia Velha? Seria possível dizer que tal cosmografia define papéis de gênero estáveis, fixos em um “território”? A partir do material analisado, observou-se que devesse cair em classificações normativas ou pré-fixadas a respeito de como são as relações de gênero em uma comunidade tradicional, pois o que se constata é uma comunidade em um processo de transformação próprio à sua dinâmica cultural. O feminismo nesse contexto indica disputas internas apagadas por um clichê que as mulheres da Aldeia identificam e refutam. No entanto, muitas das pautas históricas de alguns dos feminismos aparecem elaboradas e assumidas por elas, mesmo que não as associem às suas bandeiras.

Palavras-chave: Estudos feministas, Mulheres indígenas, Território, Terra Indígena Pataxó.

MAPEAMENTO E PRÉ-EDIÇÃO DO ACERVO WAIA XAVANTE

AUTOR: NICOLLE OLIVEIRA NASCIMENTO DELA CRUZ
CO-AUTOR: BERNARD PEGO BELISARIO
ORIENTADOR: BERNARD PEGO BELISARIO

Resumo: O nome do projeto de pesquisa é “Desmanchar o cinema com Divino Tserewahú”. A ideia de “desmanchar o filme” vem do cineasta xavante que tem um novo olhar ao passar dos anos, fazendo com que cada novo momento de filmagem possa ser uma oportunidade de desmanchar para assim poder remontar os filmes já feitos sobre os rituais Xavante da aldeia de Sangradouro. Tem também a ideia de fazer um desdobramento desse acervo xavante, o qual algumas filmagens de 1987 e 2000 já tinham se tornado filmes na época. O título deste plano de trabalho é “Mapeamento e pré-edição do acervo Wai’a Xavante”. A atuação nele foi bem prática: mapeamos 100 horas de vídeo do acervo Xavante do Wai’a Rini. O mapeamento foi feito em uma planilha. Como são muitos arquivos de vídeo, foi preciso identificar alguns dados para se ter uma maior organização do trabalho. Os dados inseridos foram o nome do arquivo, a data, a duração e uma primeira triagem em que identificamos as partes dos vídeos que poderiam ser ritual ou entrevista – que podiam ser em português ou em Xavante. Depois que a planilha foi concluída mandamos os dados das entrevistas que precisavam ser traduzidas para o Divino. Esse trabalho preparou o material que seria traduzido em campo junto de Divino Tserewahú na aldeia de Sangradouro em janeiro de 2019. Segundo passo foi a transcrição de entrevistas em português. Durante e depois do mapeamento, essas entrevistas em português foram transcritas para serem usadas na elaboração do roteiro do filme “Desmanchar para arrumar o cinema”. Terceiro passo foi a revisão e formatação da legenda. Fizemos uma correção ortográfica dessas traduções e a formatação da legenda, que consiste em deixar as frases menores para a melhor leitura e acompanhamento.

Palavras-chave: Documentário, Cinema indígena, Xavante.

CÓDIGO: HS0059

FORMAÇÃO E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS DOS/AS PROFESSORES/AS DE ARTES NO ENSINO FUNDAMENTAL 1 E 2 NA CIDADE DE TEIXEIRA DE FREITAS - BA

AUTOR: ALICE DE ALMEIDA OLIVEIRA
CO-AUTOR: GESSE ALMEIDA ARAUJO
ORIENTADOR: GESSE ALMEIDA ARAUJO

Resumo: O presente trabalho relata e analisa as principais ações em torno do desenvolvimento da pesquisa-ação intitulada “Análise de contextos formativos de professores/as de Artes da Educação Básica no município de Teixeira de Freitas - Bahia”. O texto traça o percurso de um ano de ações em torno do tema da formação de professores e professoras de Artes na cidade referida. Analisamos dados de uma plataforma online visando estabelecer um olhar crítico sobre a conjuntura da formação de professores/as de Artes atuantes na rede municipal da cidade foco da pesquisa. Além disso, promovemos ações artísticas junto ao discentes e docentes da Educação de Jovens e Adultos da rede municipal e promovermos uma integração com educadores em Artes a partir de atividades de Extensão. Desse modo, o relato apresentado pretende ser uma contribuição para a reflexão acerca dos desafios do trabalho com a educação, especialmente no âmbito do ensino de Artes, cujos desafios são inúmeros. Enfim, o trabalho representa um esforço de comunicação e valorização dos profissionais da educação, tendo como desencadeadora a UFSB, agente capaz de elaborar novos arranjos sociais e políticos em tempos de muitas demandas.

Palavras-chave: Artes, educação, formação de professores, Teixeira de Freitas, UFSB.

UNIVERSIDADE POPULAR E AGROECOLOGIA: UM DIÁLOGO DE SABERES

AUTOR: LETICIA CAMPOS BONATTI
ORIENTADOR: DIRCEU BENINCA

Resumo: Na prática, a Universidade Popular, ao preparar os estudantes para distintas habilidades, competências e exercícios profissionais, não pode descuidar de garantir uma formação integral, interdisciplinar, humana, cidadã e integrada ao meio em que vivem. Na região do Extremo Sul da Bahia, verifica-se intenso uso de agrotóxicos nas monoculturas de eucalipto, mamão, mandioca, melancia e outras. Os agrotóxicos presentes nos alimentos, na água, no ar e no solo acabam por gerar diversos malefícios à saúde das pessoas, dos animais e do meio ambiente como um todo. A agroecologia, por outro lado, constitui-se de uma importante perspectiva teórica e prática, capaz de promover a visão ecossistêmica, a valorização do modus vivendi da agricultura familiar e das comunidades tradicionais. Ela colabora na integração dos diferentes grupos que constituem o território e auxilia no desenvolvimento social e regional. Articulada à Universidade Popular, fomenta a dinâmica do aprendizado socialmente comprometido e ecologicamente sustentável, promovendo saúde integral, relações comerciais justas e equilíbrio ambiental. Após investigação realizada por meio de entrevistas com produtores, consumidores e profissionais que apresentaram a realidade da agroecologia na região sob diversas perspectivas foi possível resgatar a história que envolve a realidade do território em relação à produção agrícola, elaborar um diagnóstico acerca da produção e comercialização dos produtos agroecológicos. Averiguou-se sobre o significado dessa prática em termos econômicos e de saúde da população consumidora. A partir dos resultados percebeu-se a importância das feiras no processo de estímulo à produção agroecológica. Com isso, foi alcançado o objetivo de fortalecer a Feira da Agricultura Familiar que se realiza quinzenalmente na UFSB – Campus Paulo Freire, bem como de contribuir no estímulo para a produção agroecológica em assentamentos dos Trabalhadores Rurais Sem Terra e em comunidades tradicionais na região de Teixeira de Freitas.

Palavras-chave: Universidade Popular, Agroecologia, Alimentação saudável.

PLANO DE REDAÇÃO DE ARTIGO SOBRE COMUNIDADE DE PESCADORES DE PORTO SEGURO

AUTOR: LIA VALENTE MARTINS
ORIENTADOR: ANA CARNEIRO CERQUEIRA

Resumo: As famílias tradicionais de pescadores e marisqueiras do centro de Porto Seguro estabeleceram, através das mulheres, uma rede de apoio, contato e afirmação identitária que resistiu as mudanças que o território e a sociedade local sofreram ao longo dos anos. As visitas rotineiras trocadas entre membros das famílias tradicionais, também chamadas de “dar um recado”, ressignificou as relações interpessoais, de maneira estruturar a rede de apoio e de pertença, mantendo o sentido de vida em comunidade. Sarason (1974; apud Mannarini & Fedi, 2009) o sentido de que se é parte de uma rede de relações funcionando como suporte mútuo e acessível”. Gonçalves (2009) conceitua sobre o suporte social, indicando que as pessoas precisam se sentir membros da comunidade e que as mudanças sociais que favoreçam este sentimento aumentam e promovem o bem-estar individual e a qualidade de vida social (Mannarini & Fedi, 2009). Ao visitar a casa, dividir histórias e ouvir outras experiências no quintal, são reafirmados os laços de confiança que estabelecem as redes de apoio e de convivência comunitária. Esse fluxo criado pelas mulheres mobiliza memórias, afetos, saberes e meios de (re)produção da identidade cultural das famílias tradicionais. Não apenas as mulheres visitam as casas, entretanto o hábito é reforçado pela constância das visitas realizadas pelas “comadres”, pelas “tias” e “sobrinhas” que fortalecem-se em rede, reforçando a pertença ao território e as famílias tradicionais.

Palavras-chave: Sentido de comunidade, Família tradicional, Sistema Simbólico.

VARIÁVEIS E EXPANSÕES DO POEMA EM VALE VERDE: OBJETOS POÉTICOS DA MEMÓRIA

AUTOR: VITORIA BARRETO DE OLIVEIRA
CO-AUTOR: CINARA DE ARAUJO SOARES
ORIENTADOR: CINARA DE ARAUJO SOARES

Resumo: As investigações sobre a maneira do objeto atuar em poemas e as práticas realizadas em Vale Verde atravessam imagens e processos, potencializam as passagens de elementos verbais e gráficos e dão suporte para a criação do que chamamos de objetos-poéticos. Nasceram, assim, os filmes produzidos que são resultado de experimentações coletivas e individuais - “Poetas (In)comuns”, 2018; “Memórias do Mar”, 2019; e “Casca”, 2018. E a partir dos suportes coletivos também foram produzidos lugares experimentais de produção editorial e de livros-objeto - “Livro do método”, 2019 e “Livro de Dona Geni”, 2019, no prelo. Na pesquisa “Poema, experiência, comunidade: a biografia como método e modos da literatura incomparável”, ao investigarmos a expansão do poema, não tratamos mais de passagem intermídia e, sim, de constituições de suportes. Especificamente no plano de trabalho “Variações e expansões do poema em Vale Verde: objetos poéticos da memória”, a parte conceitual advém dos trabalhos artísticos de Leonilson, Manoel de Barros e Angélica Freitas. O cabedal teórico e prático da pesquisa e os trabalhos artísticos que desenvolvo com a confecção de livros e cadernos, lambes e fotografias, se entrelaçaram e puderam compor com a trajetória do Trabalho de Conclusão do Eixo Ateliê (TCC), intitulado : “O livro azul: o caderno que carrega a obra” (2019). Materialmente, as experimentações poéticas e políticas, nesses espaços podem trazer a memória do lugar e instaurar nos moradores e participantes da Pesquisa potencias dos objetos e das vidas. Não se trata de algo que vai para o caderno ou que retorna para o mundo, mas sim, de como o suporte caderno e suas tantas materialidades incorporam o ato artístico e político; as memórias inscritas nos sujeitos e na comunidade.

Palavras-chave: Objetos poéticos, biografema, memória, Vale Verde.

EXPANSÕES E SUPERFÍCIES DO POEMA EM VALE VERDE: IMAGEM, EDIÇÃO E DESIGN

AUTOR: TAMIRES SILVA FREITAS
CO-AUTOR: CINARA DE ARAUJO SOARES
ORIENTADOR: CINARA DE ARAUJO SOARES

Resumo: O presente plano de trabalho – “Expansões e superfícies do poema em Vale Verde: imagem, edição e design” – constituiu-se na continuidade da pesquisa poético-conceitual, iniciada em 2016, em Vale Verde – sul da Bahia, intitulada: “Poema, experiência, comunidade: a biografia como método e modos da literatura incomparável”. O trabalho encontra-se em fase final de execução material e tem a intenção de construir nessa etapa a investigação do campo expandido do poema em suas interseções entre a imagem e a superfície – especificamente em processos experimentais de edição e de design gráfico. Além de reiterar o método do “biografema” (BARTHES): incorporação de traços mínimos e quase apagados da vida dos sujeitos e do lugar. Possui como principal norte teórico investigativo a noção de “superfície do design”, elaborada por Jacques Rancière (2012). Para Rancière, a superfície do design inscrita no livro “O Destino das Imagens” (2012) se aproxima de um modo estético do pensamento intensificado e modificado, chamado por ele de “Partilha do Sensível” (2005). A superfície do design traduz esse modo estético por meio de operações gráficas em suas relações com a linguagem da superfície (linguagem comum, simples, mínima, reduzida a elementos essenciais). Os métodos e pensamentos de métodos tornaram-se cada vez mais palpáveis à medida que a construção do trabalho foi permeada pela experimentação. Cadernos de processo ou cadernos de criação foram produzidos, durante a extensão da pesquisa, como forma de sistematizar a experiência. Como resultados, além dos espaços teóricos investigados, foram realizados os seguintes objetos poéticos: a) “Casca”, 18 min. (2018); “Poetas (in)comuns”, 13 min. (2018); “Memórias de Mar”, 12 min. (2019) – experimentações fílmicas; b) “Livro do Método”, 2019 (no prelo); e “Livro de Dona Geni”, 2019 (no prelo) – experimentações editoriais que compõem os objetos gráficos da pesquisa. No caso desse plano de trabalho houve um encontro com o Trabalho de Conclusão do Eixo Ateliê (TCC) RaStRoS – trabalho artístico que possui uma extensão, tanto plástica, quanto sonora, e surge da investigação tátil de cascas de árvores, trabalhando com diferentes técnicas como frottage, impressões molhadas, além da criação de árvores imaginárias. E como ramificação dos conceitos de poema expandido, a poética da narrativa se transbordou, materializando-se também, como o filme curta metragem “Casca”. As diversas ramificações de resultados da pesquisa se justificam pela pluralidade de indivíduos que a compuseram. A trajetória se resume em: passagem. Passagem entre autores, modos de ver e pensar o mundo. Inscrições de memórias materiais e de outras memórias. E envidou, através dos objetos poéticos, uma existência física que faz jus ao percurso.

Palavras-chave: Biografema, Vale Verde, poema expandido, superfície do design.

CÓDIGO: HS0075

PARTILHAS DE SABERES PARA A CONSTITUIÇÃO DO LUGAR INSTITUCIONAL DA LITERATURA

AUTOR: DAYANE DOS SANTOS COSTA
CO-AUTOR: THAIS DE ARAUJO SANTOS
ORIENTADOR: MILENA CLAUDIA MAGALHAES SANTOS GUIDIO

Resumo: Com o presente trabalho visamos à elaboração de uma pesquisa inicial sobre literatura na educação básica, para posteriormente, como o objetivo inicial da pesquisa, realizar uma efetiva pesquisa-ação, levando em conta que fizemos um trabalho interdisciplinar. No decorrer do texto, trabalhamos na construção de um percurso de pesquisa que dê sentido à reestruturação das práticas pedagógicas a partir de uma mudança de concepção no ensino da literatura ou novas práticas metodológicas. Através das oficinas, realizamos a experimentação de novas práticas, a partir de conhecimentos do cotidiano, juntamente com o nosso referencial teórico-científico, para possibilitar novas formas de aprendizado, pois entendemos que o ensino da literatura passou e passa por constantes mudanças e adaptações. O gerador de problemas, no que diz respeito ao ensino de literatura na educação básica, é a falta de discussão das metodologias aplicadas. Os pressupostos teóricos da proposta basearam-se em teóricos como Compagnon, Siscar, Petit, Rouxel, Langlade, Rezende, entre outros. Esperamos ter colaborado com o debate para a criação de uma nova forma de entender a literatura, partindo do princípio de que é uma ciência interdisciplinar.

Palavras-chave: Literatura brasileira, Interdisciplinaridade, Educação.

CÓDIGO: HS0077

PARTILHAS LITERÁRIAS PARA A ELABORAÇÃO DE PRÁTICAS DE LEITURA INTERDISCIPLINARES: PROPOSTA DE MEDIAÇÃO EM ESCOLAS PÚBLICAS

AUTOR: THAIS DE ARAUJO SANTOS
CO-AUTOR: DAYANE DOS SANTOS COSTA
ORIENTADOR: MILENA CLAUDIA MAGALHAES SANTOS GUIDIO

Resumo: A presente pesquisa discute a questão do lugar institucional da literatura na Educação Básica por meio de pesquisa-ação realizada com professores do ensino médio de escolas públicas de dois Estados brasileiros, a saber Bahia e Rondônia. A realização conjunta deste projeto foi apresentada, e aceita, como proposta no Edital Universal CNPq 2016, de modo que os recursos necessários para a implementação nos dois Estados são oriundos do auxílio contemplado no referido edital, de modo que o que se pleiteia, da UFSB, diz respeito aos subsídios necessários à execução no Estado da Bahia e, neste momento, especificamente o subsídio referente ao Edital PIBIC/UFSB. Visa aqui à renovação do projeto no âmbito da UFSB. É desenvolvida em espaços investigativos mediados pela pesquisa-ação, denominados, neste trabalho, de laboratórios experimentais interdisciplinares, cujos sujeitos-professores constituem-se como autores das reflexões acerca do lugar institucional da literatura. Uma das hipóteses é de que a criação de ambientes de proposição e de escuta de práticas interdisciplinares na área de literatura permitirá um melhor reconhecimento do estado atual da literatura em face das políticas públicas educacionais propostas para a Educação Básica no que diz respeito à área em estudo.

Palavras-chave: Educação, Literatura, Interdisciplinaridade.

MÍDIAS DIGITAIS E A COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL

AUTOR: SIMONE GOLDMAN DA SILVA
ORIENTADOR: GILSON VIEIRA MONTEIRO

Resumo: Este projeto objetiva entender como os usuários de mídias Digitais na Comunicação Organizacional veem atuando e relacionando as boas práticas e apontando as finalidades do uso mais comum no meio acadêmico, tais como o Short Message Service-SMS e WhatsApp pesquisando a eficácia das recepções das mensagens administrativas do decanato do Campus Paulo Freire. Trata-se, ao mesmo tempo, de acordo com a epistemologia ecossistêmica que defendemos, de um Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora. De Pesquisa porque levantará dados sobre o comportamento de estudantes, professores e técnicos na recepção das informações administrativas e será capaz de nos indicar o caminho para a maior eficácia na recepção e distribuição destas mensagens. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica para capacitação e depois uma pesquisa ação junto com o grupo ECOEM grupo de estudo e pesquisas em ecossistemas comunicacionais e as tecnológicas da inteligência e a com Rádio Sucesso FM. O projeto continua em ação na Universidade Federal do Sul da Bahia. A sondagem deu início em agosto de 2018 e finalizou em 31 de julho de 2019. Embasando nos temas relacionados foram feitas discussões, reuniões, pesquisas e conversação durante o projeto.

Palavras-chave: Epistemologia ecossistêmica, ecossistemas comunicacionais, tecnologias.

CÓDIGO: HS0082

MEMÓRIA AMBIENTAL E LUGAR SOCIAL: A PERCEPÇÃO DOS JOVENS QUANTO AO MANEJO DA PAISAGEM, SUSTENTABILIDADE DO TERRITÓRIO E DO SEU LUGAR NO MUNDO

AUTOR: MATHEUS LOPES DA SILVA
CO-AUTOR: MAY WADDINGTON TELLES RIBEIRO
ORIENTADOR: MAY WADDINGTON TELLES RIBEIRO

Resumo: Este estudo pretende identificar, em meio aos diferentes grupos de habitantes rurais do Vale Verde, os principais valores que orientam os jovens de cada grupo em relação à continuidade das práticas econômicas da agricultura familiar ou a diversificação ou ruptura com esse sistema, tanto do ponto de vista econômico como social e cultural. Surpreendentemente, foram localizados uma quantidade grande de jovens que dão continuidade às atividades econômicas dos pais, entre os agricultores familiares que foram visitados. O presente estudo investiga a condição material de possibilidade de continuação da economia camponesa/agricultura familiar conforme tem sido praticada pelos pais e valoração desse sistema de vida. Investiga também a influência do sistema educacional (tanto através da escola como da universidade), o sentimento de pertencimento e identidade coletiva da juventude rural através do respeito aos valores/moralidades específica destes grupos e a UFSB como perspectiva de desenvolvimento sustentável para o território.

Palavras-chave: Juventude rural, campesinato, território, agricultura familiar.

LUGARES DA ARTE: ANÁLISE DO ENSINO DE ARTES NA REDE DE EDUCAÇÃO BÁSICA NA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DO CAMPUS JORGE AMADO

AUTOR: RAONE CALIXTO SALES

CO-AUTOR: ALESSANDRA MELLO SIMOES PAIVA

ORIENTADOR: ALESSANDRA MELLO SIMOES PAIVA

Resumo: Este projeto teve como objetivo promover reflexão crítica e atualizada a respeito das abordagens do ensino de artes na rede pública escolar na região de abrangência do campus Jorge Amado, da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), valendo-se de entrevistas com docentes, observação de documentos e leitura de bibliografia especializada. A análise dos resultados, por meio de teorias contemporâneas do ensino da arte, subsidiou a construção de panorama crítico sobre as práticas artísticas-pedagógicas locais, em consonância com os princípios da UFSB no sentido do fortalecimento das licenciaturas e de sua atuação junto à rede de ensino básico. Ao se concluir esta pesquisa, foi possível constatar suas hipóteses iniciais: o ensino da arte na educação básica na região de abrangência do campus Jorge Amado (UFSB) sofre dos mesmos problemas que afetam esta área em grande parte das escolas públicas no país. As dificuldades enunciadas por eles, professores que atuam com a disciplina artes em escolas públicas, apontaram para os mesmos quesitos: falta de professores formados na área; infraestrutura precária, pouca carga horária, desvalorização do tema por parte do público envolvido (alunos, direção e sociedade em geral), e poucos conhecimentos a respeito dos conceitos específicos das artes. Sobretudo, as variadas nuances que atravessam hoje os campos das artes e da cultura merecem ser abordadas na escola por meio de uma visão bem mais aprofundada do que o simples entendimento de que a arte pode ser mero instrumento didático ou de apoio a outras disciplinas. A passagem do modernismo para o pós-modernismo e a acentuação de um mercado cultural internacional provocaram impactos significativos no campo da arte contemporânea e desafiam os professores a repensar a relação entre as artes e a educação. Por fim, e mais importante, não se pode fechar os olhos para as revoluções estéticas que delineiam o conceito de arte contemporânea, que tem em seu bojo a tentativa de dirigir as artes às coisas da vida, à natureza, à realidade urbana, ao mundo da tecnologia. Fazer arte contemporânea é articular diferentes linguagens - dança, música, pintura, teatro, cinema, literatura etc. -, e desafiar as classificações habituais. Ter a consciência de que a arte contemporânea coloca em questão o caráter das representações artísticas, o entendimento da própria definição de arte e do sistema de validação da arte é condição primária para que o professor de artes consiga implementar um modo de ensinar condizente com a complexidade da época atual.

Palavras-chave: Artes, ensino de arte, ensino-aprendizagem, práticas pedagógicas, arte.

CÓDIGO: HS0085

**TRANSCRIÇÃO E REVISÃO DE DIÁLOGOS E CONVERSÇÕES DO C-ORAL-QUILOMBOLA:
CORPUS DE FALA ESPONTÂNEA DE COMUNIDADES REMANESCENTES DE QUILOMBOS NO
EXTREMO SUL DA BAHIA**

AUTOR: PEDRO HENRIQUE MONTEIRO DA SILVA

CO-AUTOR: LUCIANA BEATRIZ BASTOS AVILA

ORIENTADOR: LUCIANA BEATRIZ BASTOS AVILA

Resumo: Neste trabalho apresentamos o projeto em andamento realizado durante o primeiro ano de três que tem o objetivo de (a) criar um corpus de fala espontânea informal do português de comunidades remanescentes de quilombos no Extremo Sul da Bahia, especificamente na comunidade de Volta Miúda, Caravelas-BA, o C-ORAL-Quilombola; (b) estudar a estrutura da fala espontânea de Volta Miúda com base nos dados do corpus; e (c) possibilitar análises morfológicas, sintáticas, semânticas e pragmáticas, a partir dos dados coletados. Após uma breve contextualização da comunidade de Volta Miúda, são apresentados em detalhe como as gravações foram feitas, o tratamento dos dados, a primeira revisão das transcrições e a qualidade acústica. Este é um projeto em andamento e, ao final do primeiro ano, coletamos e transcrevemos 10 textos entre monólogos e diálogos. Os textos transcritos têm uma média de 1.500 palavras, para composição de um minicorpus. Os dez textos foram transcritos, segmentados prosodicamente, e as transcrições foram revisadas a primeira vez. O produto ao final dos três anos será um minicorpus de 20 textos de boa qualidade acústica, em um total de aproximadamente 30 mil palavras.

Palavras-chave: Corpus, Comunidade Quilombola, Fala espontânea, Sul da Bahia.

ESTRATÉGIAS DE PUNIÇÃO E CONTROLE SOCIAL NO BRASIL: O CONTEXTO DA REGIÃO SUL DA BAHIA

AUTOR: ANDRE CARVALHO MONTEIRO NUNES
ORIENTADOR: DAVID SANTOS FONSECA

Resumo: Considerando a situação prisional nacional e suas dificuldades, conhecidas por grande parte da população brasileira, esta pesquisa objetiva investigar o contexto prisional da região sul do estado da Bahia, com uma demarcação de campo investigativo referente à mesorregião do Sul baiano, dividida em três territórios de identidade, sendo eles: microrregião de Ilhéus-Itabuna, microrregião de Porto Seguro e microrregião de Valença. A partir da identificação territorial, a pesquisa se aplica na análise das motivações para a criação de novas unidades prisionais na região. Para isso, toma como ponto de partida o contexto de aprisionamento em massa que se desenvolve em todo o país há quase duas décadas, considerando hipóteses tidas como influenciadoras na criação de novas unidades penais na região sul do estado, como por exemplo a escalada do crime organizado, a pauperização da população, medidas punitivas mais rígidas, demandas políticas, pressão popular por endurecimento da punição estatal, dentre outros fatores que podem contribuir para a abertura de novos espaços de controle como estes. Dessa forma, buscou-se compreender as racionalidades implicadas no controle social, identificando aspectos que contribuíram para o combate à criminalidade e se essas ações se mostraram eficazes. A imersão no ambiente prisional de Teixeira de Freitas possibilitou o acesso a informações que contribuíram para a análise qualificada da efetividade da atuação do poder público no combate ao crime. Nota-se que a referida unidade prisional não contempla de forma ampla os ditames legais que objetivam a reintegração social dos/as sujeitos/as sob sua custódia. Superlotação, baixo incentivo educacional e pouca assistência ressocializadora foram alguns dos problemas que essa pesquisa constatou. A baixa oferta de emprego remunerado dentro da unidade também é um fator que chama a atenção, pois apesar de ser ofertado, não contempla um quantitativo satisfatório de reeducados, além de excluir as mulheres das atividades fabril remuneradas existentes na unidade, que se desenvolve em seguimentos de produção. Por outro lado, a unidade integra o quadro de unidades modelo no estado da Bahia, pois frente às condições verificadas em outras penitenciárias, o Conjunto Penal de Teixeira de Freitas é considerado um dos mais organizados e pacificados do estado.

Palavras-chave: Punitividade, controle social, sistema carcerário.

TRANSPOSIÇÃO DE OLHAR SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO: LITERATURA, TEORIA E PRÁTICA

AUTOR: GABRIEL GIL LIMA XAVIER
ORIENTADOR: GILSON BRANDAO DE OLIVEIRA JUNIOR

Resumo: A busca por caminhos e soluções para a atual crise ecológica mundial tem suscitado a articulação entre diferentes áreas do conhecimento com o intuito de promover um maior conhecimento sobre as relações entre a natureza e a humanidade. Entre essas áreas está a disciplina da História, que, a partir da ocorrência de implicações sociais, econômicas e políticas resultantes da referida crise, ganha novo fôlego com propostas teóricas que visam lidar com este recente problema teórico-prático e epistemológico. No Brasil, a transposição do Rio São Francisco tem proporcionado novos enquadramentos dessa discussão, principalmente diante das inúmeras polêmicas que giram em torno deste empreendimento tão controverso. Assim sendo, o objetivo deste estudo é comparar diferentes perspectivas presentes em literaturas de viagens sobre o Rio São Francisco, na busca de semelhanças e divergências entre elas, assim como entre as épocas em que foram escritas. Para pensar o Rio como sujeito histórico realizou-se a articulação entre as vertentes historiográficas da História Ambiental e da História dos Intelectuais, bem como, metodologicamente, recorreu-se à utilização das suas biografias com propósitos prosopográficos para compreender seus lugares de enunciação e as perspectivas lançadas ao protagonista deste estudo. A metodologia empregada envolveu a análise bibliográfica de literaturas de viagem realizadas sobre o rio São Francisco, dentre as quais foram selecionadas três obras, respectivamente, as de Richard Burton, Theodoro Sampaio e Ruy Duarte de Carvalho, bem como a análise das biografias desses três viajantes. O critério de elegibilidade teve como premissa a sua ampla variabilidade discursiva, parametrizada, respectivamente, pela temporalidade (do século XIX e do século XXI), pela variedade dos interesses em jogo (colonialismo, desenvolvimentismo e literatura), e pela naturalidade de cada um dos depoentes (inglesa, brasileira, angolana). A partir da identificação de localidades comuns e dos pontos de vista mencionados nas obras, os dados textuais foram coletados, confrontados e comparados entre si, à luz da literatura especializada, sempre em diálogo com outros autores. Finalmente, como preparação para processamento posterior, procedeu-se o mapeamento de todas essas informações, ou seja, as de cunho literário-textual e as referências geográfico-ambientais. Consonantes entre os três autores, este trabalho identificou as descrições do Rio Caririnha, da Cachoeira de Pirapora, do Rio Urucuia, da Cidade da Barra, de São Romão e do próprio Rio São Francisco em diferentes períodos históricos, bem como apontou e discutiu as distintas narrativas levantadas por eles, envoltos de interesses e motivações relacionadas aos seus respectivos contextos de enunciação. A partir disso, diversas transformações morfológicas na composição do São Francisco e das demais localidades puderam ser constatadas com base nos relatos e nos materiais bibliográficos de apoio. Constatou-se nitidamente que a retórica colonialista-desenvolvimentista das primeiras décadas do Estado brasileiro, seja durante o período imperial ou o republicano, propagou a ideia uma suposta infinidade dos recursos naturais brasileiros, caracterizando-os como infindáveis, plena e permanentemente disponíveis para a exploração capitalista. A manutenção desse tipo de argumento parece persistir nos dias atuais, visto que a obra da sua transposição não tem sido acompanhada por medidas suplementares para a sua efetiva recuperação.

Palavras-chave: Rio São Francisco, História Ambiental, Literatura de Viagem.

TECNOPOLÍTICA DOS CORPOS

AUTOR: SAULO CARNEIRO PEREIRA DOS SANTOS
ORIENTADOR: GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES

Resumo: O presente plano de trabalho teve por objetivo introduzir aos métodos de análise e aplicações técnicas a partir das pesquisas, produções técnicas e mídia que articularam as complexas relações entre corpo, imagem e tecnologia. O trabalho teve seu enfoque direcionado, principalmente, para a ambientação com os textos pertinentes, que serviram de ponto de partida para reflexões, e subsidiaram e movimentaram o projeto de pesquisa na medida em que diálogos foram estabelecidos entre o acúmulo teórico e a prática de produção de conteúdos de áudio e vídeo. Assim, procuramos dar vazão a estas inter-relações de corpo, sentidos e tecnologias de imagem, mais especificamente nas seguintes direções; tecnologias de projeção e técnicas de construção de imagem como dispositivos constituintes dos corpos e dos sentidos. Como resultado, tivemos a produção de episódios, tanto de vídeo quanto de podcast, para o canal multiplataforma Logotonia. Tendo como um dos objetivos fim, dar vazão ao conhecimento científico produzido na academia, e o estabelecimento da divulgação científica como uma ação necessária e intrínseca a produção de conhecimento.

Palavras-chave: Logotonia, divulgação científica, tecnologia, materialidades.

ENFRENTAMENTO/ SUPERAÇÃO DA VIOLÊNCIA CONTRA AS MULHERES A PARTIR DA PERSPECTIVA DE COLETIVOS E GRUPOS DE MULHERES EM PORTO SEGURO, BAHIA

AUTOR: MILENA AMARAL MELO
ORIENTADOR: GABRIELA LAMEGO

Resumo: O município de Porto Seguro – Bahia se encontra entre os municípios com o maior índice homicídios por armas de fogo na Bahia (6ª posição) e no Brasil (14º posição) e dentre eles altos indicadores de assassinatos de mulheres, conhecido como feminicídio, o que demonstra a importância de intervenções acerca desta problemática. Sendo assim, a presente pesquisa objetivou analisar as motivações e emoções sociais de coletivos e grupos de mulheres acerca de diferentes expressões de violência contra as mulheres (urbana, doméstica e institucional) em Porto Seguro - Bahia a partir da identificação de características de coletivos / grupos de mulheres que compartilham suas experiências de violência e da análise das motivações e emoções sociais associadas à participação, ao acolhimento e à atuação das integrantes. Tratou-se de um estudo de casos múltiplos, para o qual foi utilizado a triangulação de dados a partir diferentes estratégias metodológicas: revisão bibliográfica, análise de dados secundários e a produção de dados mediante o uso de um questionário semiestruturado. Sendo assim, os resultados foram agrupados em quatro categorias temáticas, sendo elas: Panorama da violência, grupos vulneráveis e realidade do município de Porto Seguro; Naturalização da violência, Sistema Patriarcal e Relações de poder; Impactos na saúde de Mulheres em situação de violência e Estratégias de Enfrentamento e Mulheres em situação de violência e Serviço de Saúde. Concluiu-se que a construção de movimentos composto por mulheres em luta pelo reconhecimento possui peculiaridades que divergem dos demais. As vivências que podem ser encontradas nos discursos evidenciam a interseccionalidade da repressão que essa população específica enfrenta diariamente.

Palavras-chave: Movimentos sociais, Violência, Gênero.

CIBERFEMINISMO NEGRO NO SUL DA BAHIA

AUTOR: JESSICA DOS SANTOS DE ASSIS
ORIENTADOR: CELIA REGINA DA SILVA

Resumo: As novas tecnologias da comunicação e da informação têm provocado transformações na estrutura organizacional da sociedade: na economia, na política, na vida social, na cultura. Na chamada sociedade do conhecimento, surgem novos paradigmas de aprendizagem, de conhecer, de decifrar, de aprender e ensinar, em mundo permeado pela magnitude das imagens e de produtos audiovisuais. Os mesmos resultam em representações, em mensagens que vão ser decodificadas, assimiladas e transformadas em um novo código visual. Todo esse processo incide na remodelagem de práticas cognitivas e comunicacionais, se configurando no que está sendo considerado “um novo estado da cultura”. Como sugere Louro(2016), essas transformações atingem as formas de viver e construir identidades de gênero e sexuais. Tais transformações atingem, são impactantes tanto para as formas de viver como na construção de identidades de gênero e sexuais. Os impactos provocados pelas mudanças tecnológicas estão atingindo, sobremaneira, as subjetividades juvenis, o que tem se revelado em disputa de narrativas midiáticas com o antigo, seja os modelos midiáticos, de luta, de enfrentamento, de exercício feminista. Todavia, ainda que vejamos a ascensão de vozes dissonantes em espaços contra-hegemônicos, nossa hipótese é que ainda não foi dada a devida importância ao tema das identidades de gênero, do ciberfeminismo e da violência de gênero.

Palavras-chave: Tecnologia, Comunicação, Sociedade, Gênero.

CÓDIGO: HS0097

BAILE, BAR, BALADA, CABARÉ E... REDES SOCIAIS: ESPACIALIDADES DO ARROCHA NO EXTREMO SUL BAIANO

AUTOR: BEATRIZ MELO DA SILVA
ORIENTADOR: ANDRE DOMINGUES DOS SANTOS

Resumo: O presente projeto abordou a música e os componentes sinestésicos associados à obra do cantor e compositor baiano Pablo, que alcançou grande repercussão na cultura popular baiana e nordestina dos últimos 10 anos. Procurou-se identificar e qualificar o enraizamento histórico-social de sua atuação, considerando os diversos sentidos estéticos dela desprendidos e as relações de produção-consumo, de modo a possibilitar uma melhor compreensão do artista em questão e, ao mesmo tempo, do recente fenômeno do arrocha na Bahia. Parte da pesquisa se concentrou nos aspectos geográficos dessa manifestação, investigando, tanto o lugar, quanto o modo de sua ocupação do espaço. De modo geral, foi possível notar que o arrocha se mantém presente nos mais variados estabelecimentos, ambientes e cenas do extremo sul baiano, sobretudo nas áreas mais periféricas e, tem também contribuído com a inovação de outros estilos musicais, em especial, o sertanejo universitário, contribuindo não só em estrutura rítmica, mas também em representação cultural e em relação ao sentido de sofrência, adotando por consequência a forma de dançar que a traduz. Essa dança traz um sentido marcadamente horizontal, nos quadris, perfazendo uma corporalidade completamente diversa da verticalidade estabelecida, tanto na prestigiosa dança clássica, quanto no gênero eleito como representante "oficial" da cultura baiana, a axé music. Por outro lado, a internet, de 2013 até os dias atuais estabeleceu papel fundamental para o crescimento do movimento arrocha, através das redes sociais e de outras plataformas digitais.

Palavras-chave: Pablo, arrocha, música popular.

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS – BA

AUTOR: VITORIA CAROLINE GONCALVES NASCIMENTO
CO-AUTOR: GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES
CO-AUTOR: FREDERICO MONTEIRO NEVES
ORIENTADOR: FREDERICO MONTEIRO NEVES

Resumo: O objetivo deste trabalho é analisar a situação do município de Teixeira de Freitas com relação a critérios de sustentabilidade. Para tanto, a metodologia baseou-se nos indicadores de sustentabilidade selecionados do Programa Cidades Sustentáveis e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 2030 da ONU. Os dados foram obtidos por meio de consulta aos órgãos públicos locais e pesquisa em bases de dados públicos. Os resultados mostram que Teixeira de Freitas apresenta uma série de limitações relacionadas à gestão ambiental de importantes indicadores quantitativos de uso e ocupação do território, a exemplo da inexistência de unidades de conservação e áreas de restauração florestal, e indicadores de gestão, como instrumentos de planejamento e monitoramento ambiental. A transparência com os dados ambientais municipais foi outro fator que mostra fragilidade da governança ambiental local. Todos estes fatores contribuem para uma situação de precário tratamento dos temas ambientais em Teixeira de Freitas.

Palavras-chave: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, Desmatamento, Meio ambiente.

COMPARAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE ÁREAS SOB DIFERENTES PRESSÕES ANTRÓPICAS DO CORREDOR CENTRAL DA MATA ATLÂNTICA

AUTOR: VINICIUS CASTRO SANTOS
CO-AUTOR: AGATHA CARVALHO PINTO
CO-AUTOR: TAINA JARDIM ANTUNES
CO-AUTOR: CRISTIANA BARROS NASCIMENTO COSTA
ORIENTADOR: JORGE ANTONIO SILVA COSTA

Resumo: Pouco se conhece da flora do Corredor Central da Mata Atlântica na região do extremo sul da Bahia e como ela se relaciona com as demais áreas do corredor e da Mata Atlântica. Diante deste panorama, objetivou-se comparar a flora da RPPN Estação Veracel (RPPN EVC), uma unidade de conservação no extremo sul da Bahia, com a de outros fragmentos no Estado da Bahia e no norte do Espírito Santo, visando entender o grau de similaridade florística. Foram incorporadas 1.446 exsicatas ao estudo. A flora de angiospermas na RPPN EVC foi representada por 772 espécies, distribuídas entre 361 gêneros e 107 famílias, sendo 189 endêmicas da Mata Atlântica e 23 do sul da Bahia e do norte do Espírito Santo. Foram registradas 15 espécies não catalogadas para o Estado da Bahia e três para a Mata Atlântica. As famílias mais diversas foram Leguminosae (102 espécies), Rubiaceae (52), Myrtaceae (41), Melastomataceae (30), Lauraceae (28), Sapotaceae (23), Asteraceae (22) e Sapindaceae (20). O método de agrupamento UPGMA demonstrou uma maior similaridade entre a RPPN EVC e florestas de terras baixas no sul da Bahia e no norte do Espírito Santo, o que deve estar relacionado com suas particularidades florísticas, como a floresta de tabuleiro e a muçununga; altitude; e esforço amostral. A alta taxa de espécies endêmicas e não catalogadas para o estado e o bioma demonstram a importância biológica da flora do extremo sul da Bahia, reforçando a necessidade de levantamentos florísticos na região.

Palavras-chave: RPPN Estação Veracel, Jardim Botânico Floras, Extremo sul da Bahia.

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS FRADES, BA

AUTOR: ESCARLETT DE ARRUDA RAMOS
CO-AUTOR: NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA
ORIENTADOR: NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA

Resumo: A bacia do Rio dos Frades apresenta um papel fundamental nos serviços ecossistêmicos e na diversidade ecológica do Extremo Sul da Bahia. Nesse sistema, a presença de invertebrados zooplânctônicos funciona como indicador das condições ambientais e da manutenção dos serviços ecossistêmicos. O objetivo deste estudo foi analisar a diversidade de microcrustáceos da bacia hidrográfica do Rio dos Frades. A coleta foi realizada em 17 pontos desta bacia nos meses de agosto de 2018 e abril de 2019. Os organismos foram identificados utilizando microscópio estereoscópio e microscópio óptico e auxílio da bibliografia especializada. Foram identificadas 35 espécies de cladóceros e copépodes. A média total de indivíduos no período seco foi de $72,82 \pm 133,11$ ind.m⁻³ e no período cheio $338 \pm 486,77$ ind.m⁻³. A riqueza de espécies diferiu significativamente entre as regiões ($F = 3,58$; p-valor 0,043) no período seco e não houve diferença significativa no período chuvoso. A maior riqueza foi encontrada no rio Fradinho enquanto a menor na região do vale. A análise de correspondência canônica indicou associação entre a estrutura da assembleia e variáveis ambientais (p-valor 0,02), sendo que as variáveis mais importantes foram: clorofila-a e coliformes totais. Estes resultados sugerem que existe uma influência da região do Vale sobre assembleia de microcrustáceos no rio dos frades, tornando possível identificar uma separação da qualidade da água e comunidade biótica entre montante e jusante da bacia.

Palavras-chave: Cladóceros, bacia hidrográfica, zooplâncton.

CÓDIGO: SB0001

AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA DA ÁGUA DE MANIPUEIRA DE VARIEDADES DE MANDIOCA DO EXTREMO SUL DA BAHIA E SUA UTILIZAÇÃO PARA FABRICAÇÃO DE SABÃO

AUTOR: BRENO MEIRELLES COSTA BRITO PASSOS

CO-AUTOR: LIVIA SANTOS LIMA LEMOS

ORIENTADOR: LIVIA SANTOS LIMA LEMOS

Resumo: A água de manipueira é um líquido residual tóxico oriundo do beneficiamento da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) constituída de uma miscelânea de compostos e do glicosídeo cianogênico linamarina, responsável pela formação ácido cianídrico (HCN) causador de efeitos deletérios na biota. Porém, as pesquisas mostram que ela apresenta potenciais aproveitamentos sustentáveis que podem servir de alternativa de destinação dele. Objetivou-se, neste trabalho, a avaliação ecotoxicológica da água de manipueira para fins de determinação da concentração letal para a biodiversidade utilizando sementes de alface (*Lactuca sativa*) em bioensaio in vitro, bem como a utilização deste resíduo na fabricação de um sabão de qualidade. Resultou-se que a água de manipueira da variedade Caravela apresenta elevado potencial poluidor e tóxico, corroborando com as pesquisas já realizadas, e as sementes submetidas a concentrações de 4% ou mais não manifestam germinação. Ademais, o sabão resultante é uma mistura de água de manipueira, sebo, óleo usado, álcool e soda cáustica 96-99%, que, após ser submetido a testes de qualidade, demonstrou a qualidade requerida, sendo uma saída sustentável para a reversão do problema inferido da toxicidade. Conclui-se a visível ecotoxicidade da água de manipueira e sua possível utilização para a produção de um sabão de qualidade. Entende-se a necessidade de desenvolver pesquisas que busquem a avaliação da saúde dos produtores sob a ótica da saúde única.

Palavras-chave: Mandioca, manipueira, ecotoxicologia, alface, sabão, Bahia.

DINÂMICAS DE GRUPO COMO DISPOSITIVO TERAPÊUTICO EM TRANSTORNOS PSÍQUICOS

AUTOR: CAMILA ASSIS GUEDES
CO-AUTOR: ROBERTA SCARAMUSSA DA SILVA
CO-AUTOR: CAROLINE DA SILVA MEIRA
CO-AUTOR: GABRIELLA OLIVEIRA SALES
ORIENTADOR: LEANDRO GAFFO

Resumo: Para o Relatório Global sobre Saúde Mental, a ansiedade é um efeito produzido pelo sofrimento psíquico que acomete cerca de 9% da população brasileira e pode levar a consequências danosas à qualidade de vida e saúde das pessoas. A Universidade Federal do Sul da Bahia adotou um modelo de ciclos na formação universitária, que promove afunilamento, notadamente para o curso de medicina no segundo ciclo, o que tem gerado mal-estar e medicalização, conforme levantamentos realizados por docentes e discentes da própria universidade. O Grupo de Apoio Mútuo à Ansiedade (GAMA) foi criado com o objetivo de promover um espaço de acolhimento no âmbito universitário. Atualmente, conta com dois professores coordenadores e sete estudantes. O grupo é aberto a todas as pessoas que têm interesse em participar e se autodeclaram em sofrimento, ansiosas ou angustiadas. Os encontros acontecem quinzenalmente com duração de uma a duas horas, tendo em média 20 participantes, para a oferta da escuta atenta e sensível, que funciona como dispositivo para a criação de estratégias interventivas.

Paralelamente, têm sido coletados dados para o relatório de pesquisa que visa investigar os possíveis desencadeadores de sofrimento psíquico no âmbito universitário, sua interface com o modelo acadêmico da UFSB e os efeitos de encontros grupais para promoção de saúde numa perspectiva ética, estética e política. Logo, o GAMA tem se mostrado um importante dispositivo de promoção da saúde mental e qualidade de vida.

Palavras-chave: Saúde Mental, universidade, ansiedade, grupo de apoio.

CÓDIGO: SB0008

**POPULAÇÃO DE THEOBROMA CACAO L. NA REGIÃO DE TEIXEIRA DE FREITAS:
POTENCIALIDADES PARA O FUTURO DA CULTURA**

AUTOR: CAIQUE DA SILVA SOUZA
ORIENTADOR: TAINA SORAIA MULLER

Resumo: O presente estudo toma como referência a cidade de Teixeira de Freitas e cidades circunvizinhas, afim de situar e apresentar algumas características da sociedade e da cultura do Theobroma cacao L., principalmente no que concerne à cadeia produtiva da Bahia e seu processo de transformação ao longo do tempo. O projeto estuda as potencialidades para o futuro da cultura, faz o levantamento histórico sobre a cacauicultura obtendo dados de várias fontes, não só aquelas baseadas em grandes fatos, mas aquelas que não se destacam a primeira vista que não possuíam propriedades nem grandes posses, estes, apesar de não serem foco da história tem participação direta em sua construção. Para isso utilizou-se como base o conhecimento direto da história oral e história escrita observada pelos personagens e que fora passada de geração em geração (vestígios históricos), fazendo a observância do processo, de diferentes visões de uma mesma perspectiva, compreendendo o conhecimento técnico adquirido ao longo dos anos. Essa conexão, traz melhor entendimento da situação e das potencialidades da produção cacauieira da região.

Palavras-chave: Theobroma cacao, cacauicultura, história, produção, potencialidades.

ANÁLISE MULTI-TEMPORAL DA DESERTIFICAÇÃO EM GILBUÉS, PIAUÍ, BRASIL

AUTOR: CLAYTON ALEXANDRE DO AMARAL
CO-AUTOR: GERSON DOS SANTOS LISBOA
ORIENTADOR: GERSON DOS SANTOS LISBOA

Resumo: A desertificação é hoje um dos maiores problemas ambientais enfrentados pela comunidade mundial que gera ano a ano grandes impactos econômicos, sociais e ambientais. Neste sentido novas pesquisas sobre seu avanço e alternativas de controle e reversão são de total importância para a comunidade científica, portanto, objetivou-se com esse estudo, caracterizar a intensidade da desertificação e a dinâmica do uso do solo no período de 1984 a 2018 no município de Gilbués no estado do Piauí. Foram utilizadas imagens da série de satélites Landsat aplicando técnicas de pré processamento como a correção radiométrica e atmosférica, técnicas de processamento como fusão das imagens, segmentação e classificação das mesmas, a partir dos resultados, constatou-se que houve a redução da área de Cerrado de 56,9% de 1984 a 2018, e em sua maior parte foi substituído pela classe Cultivo/Solo Exposto, que aumentou consideravelmente totalizando 245,4%, e atualmente ocupa 42,8% da área total do município. A partir de 1990, houve um crescimento exponencial da classe Cultivo/Solo Exposto, muito devido ao também crescimento da agricultura em larga escala no município, favorecido pelas condições topográficas, preço da terra e incentivos fiscais.

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Análise Multi-temporal, Processamento Digital de Imagens.

APERFEIÇOAMENTO DO CUIDADO ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NAS ESTRATÉGIAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS

AUTOR: BRUNA MARTINS GRASSI SEDLMAIER
ORIENTADOR: DENISE MACHADO MOURAO

Resumo: Este trabalho teve como objetivo contribuir para o aperfeiçoamento profissional do cuidado às Pessoas com Deficiência (PcD) na Estratégia Saúde da Família no município de Teixeira de Freitas. Trata-se de um estudo transversal, de caráter quanti-qualitativo, que foi realizado junto aos profissionais ligados à Atenção Básica. Foi utilizado o método da pesquisa-ação, em que os profissionais foram convidados a participar de uma intervenção, no formato de capacitação. No início e logo após o término da capacitação, foi aplicado um questionário semiestruturado, para verificar o nível de conhecimento dos participantes sobre o assunto. Quase metade dos participantes (42,6%) relataram ter dificuldade em lidar com uma PcD, sendo a falta de experiência ou o despreparo para tal as principais justificativas. Verificou-se uma fragilidade entre o conhecimento teórico e a aplicação prática dos três princípios doutrinários do SUS (universalidade, equidade e integralidade), em relação ao atendimento das PcD. O ponto mais elogiado do treinamento foi sobre a simulação de atendimentos com voluntários reais com deficiência, e posterior discussão de cada caso. Pode-se perceber que cuidados básicos na comunicação e acolhimento das PcD são essenciais para uma maior eficiência dos atendimentos na atenção primária. Porém, é relevante destacar a importância da explanação dos direitos da PcD, tanto na área da saúde quanto em outros setores da sociedade.

Palavras-chave: Pessoas com Deficiência, Assistência à Saúde, Capacitação Profissional.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E AUTODEPURAÇÃO DO RIO ITANHÉM ENTRE MEDEIROS NETO E TEIXEIRA DE FREITAS, NO EXTREMO SUL DA BAHIA

AUTOR: INGRID CARDOSO DOS SANTOS
CO-AUTOR: LUANNA CHACARA PIRES
CO-AUTOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA
CO-AUTOR: ELISSANDRO SANTOS ROCHA
ORIENTADOR: LUANNA CHACARA PIRES

Resumo: O rio Itanhém no Extremo Sul da Bahia é responsável pelo abastecimento de diversos municípios, dentre eles Medeiros Neto e Teixeira de Freitas, o mesmo recebe diariamente inúmeras cargas de efluentes domésticos e industriais, alterando assim sua qualidade. Dessa forma, objetivou-se analisar os parâmetros de qualidade de água do rio Itanhém, nos trechos entre os municípios citados, utilizando como base a resolução Conama 357/2005. Foram realizadas sete coletas em oito pontos previamente escolhidos, dando preferência a locais antes e depois de núcleos urbanos para poder analisar melhor as influências dos mesmos. Foram avaliados os seguintes parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD); potencial hidrogeniônico (pH); milivolt-potencial de redução da oxidação (mVORP); salinidade (PSU); pressão atmosférica (PSI); condutividade elétrica (CM); resistividade elétrica (MCM); sólidos totais dissolvidos (TDS); temperatura (TEMP); coliformes termotolerantes (CT); Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Nitrito, Nitrato e Amônia. Os resultados obtidos atestaram que os pontos de coleta P1, P3, P4, P5 e P6 apresentam boa qualidade com poucos parâmetros fora do indicado pela resolução. Entretanto, os pontos P2, P7 e P8 apresentam uma qualidade inferior tendo um maior número de parâmetros fora dos limites da resolução. Verificou-se que o P2 foi o mais degradado e o que mais sofre com a influência antrópica quando comparado com os outros pontos, pois recebe grande volume de efluentes domésticos.

Palavras-chave: Lançamento de efluentes, poluição hídrica, qualidade da água.

CÓDIGO: SB0018

RELAÇÕES ENTRE FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS E DE VINCULAÇÃO COM A UNIVERSIDADE E ASPECTOS BIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE ESTUDANTES DE PRIMEIRO E SEGUNDO CICLO DA UFSB

AUTOR: LISSA TEIXEIRA ANDRADE
ORIENTADOR: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES

Resumo: Introdução: A população universitária está exposta a fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis (DCTN). Objetivos: Caracterizar a amostra quanto às variáveis biológicas, ao estilo de vida e comportamentos de saúde, investigar diferenças de sexo, relações entre idade e variáveis biológicas e comportamentais e efeitos de variáveis sociodemográficas e de vinculação sobre as variáveis dependentes. Metodologia: n=113 estudantes (M=26,58 anos, DP=9,11), 33% mulheres. Utilizado o questionário Indicadores de Saúde e Qualidade de Vida de Acadêmicos, a seção de hábitos alimentares do VIGITEL, e o International Physical Activity Questionnaire para estimar atividade física e tempo sentado; além de questões sociodemográficas e relativas ao vínculo do estudante com a Universidade. Análise de dados incluiu estatística descritiva e inferencial, conduzida no SPSS 21. Resultados: O IMC da população feminina foi significativamente superior; houve maior frequência de consumo de doces, maior número de diagnósticos de diabetes e tendência para o de pressão alta nas mulheres. Houve maior consumo de álcool nos homens; sem associação do colesterol alto com sexo. Observou-se maior frequência de substituir almoço por lanches em estudantes mais avançados no curso, mais tempo utilizando computador para fins acadêmicos e menos tempo de sono. Conclusão: Os resultados corroboraram com prévios estudos que sugerem o estilo de vida dessa população como expositor a fatores de risco para as DCTN.

Palavras-chave: Universitários, saúde, comportamento.

CÓDIGO: SB0019

RELAÇÕES ENTRE FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS E DE VÍNCULO COM A UNIVERSIDADE E VARIÁVEIS DE AVALIAÇÃO SUBJETIVA DA SAÚDE, ESTRESSE, SONO, SATISFAÇÃO COM A VIDA E DA QUALIDADE DE VIDA NA UNIVERSIDADE

AUTOR: PRISCILA RIBEIRO SOUZA
ORIENTADOR: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES

Resumo: Introdução: Estudantes universitários sofrem desgastes físicos e psíquicos que impactam a qualidade de vida. Objetivos: i) caracterizar o perfil sociodemográfico, vínculo com a universidade, qualidade de vida no ambiente universitário e avaliação subjetiva dos estudantes; ii) examinar diferenças de sexo relativas à avaliação subjetiva, as múltiplas relações entre as variáveis, os efeitos das variáveis sociodemográficas e de vinculação com a universidade sobre as variáveis dependentes. Metodologia: N = 113, 66,4% homens, IM = 26,58 ± 9,11. Utilizou-se os questionários Indicadores de Saúde e Qualidade de Vida de Acadêmicos, o VIGITEL, além de questões sociodemográficas e relativas ao vínculo com a Universidade. Análise de dados incluiu estatística descritiva e inferencial, conduzida no SPSS 21. Resultados: A maioria dos estudantes relatou regular estado de saúde e qualidade de sono, níveis de estresse negativos, insatisfação com a vida, e avaliaram positivamente a qualidade de vida no ambiente universitário. Observou-se que: quanto mais velho o estudante, mais baixos são os níveis de estresse, o tempo de curso melhora a avaliação dos colegas; estudantes mais velhos têm maior motivação para assistir as aulas; ter uma ocupação melhora a percepção de relacionamento com professores, e o avanço dos quadrimestres prejudica a percepção de qualidade de sono. Conclusão: Achados suscitam discussões para pensar estratégias que melhorem as condições subjetivas de saúde dos estudantes.

Palavras-chave: Estudantes, universidade, qualidade de vida.

CÓDIGO: SB0024

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PORTÁTIL PARA REGISTRAR LARVAS DE PEIXES MARINHOS RECÉM COLETADAS E CRIAÇÃO DE BASES DE DADOS SOBRE PEIXES RECIFAIS DO SUL DA BAHIA

AUTOR: BEATRIZ STEPHANE BARBOSA DOS SANTOS
ORIENTADOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

Resumo: A ictiofauna marinha representa um dos recursos naturais mais consumidos pelas populações costeiras no Brasil, sendo de grande importância o conhecimento ecológico e de distribuição dos estoques pesqueiros. Informações sobre os estágios iniciais da história de vida dos peixes ainda são escassas, e muitas espécies ainda carecem de dados sobre seus estágios de desenvolvimento, a duração desses estágios ou ainda as características morfométricas que definem os mesmos. Como tentativa de amenizar essa problemática, um banco de dados está sendo desenvolvido a partir da análise das fotografias de larvas e pós-larvas de peixes capturadas em regiões estuarinas na costa da Bahia e Espírito Santo, o que possibilitou a identificação da ocorrência de famílias econômica e ecologicamente importantes. Foram registradas 38 fotos de 24 espécies de peixes. A partir destes registros, ainda em fase de obtenção, propomos a construção de um Guia de Identificação de Peixes Recifais e Estuarinos, desenvolvendo banco de imagens com dados morfológicos e de distribuição das espécies ocorrentes desde a costa da Bahia até o Espírito Santo.

Palavras-chave: Ictiofauna, banco de dados, larval.

EFEITO DE COMPLEXO ENZIMÁTICO E DIFERENTES TIPOS DE ÓLEO DE SOJA EM DIETAS SOBRE O DESEMPENHO DE CODORNAS DE CORTE DE 1 A 42 DIAS DE IDADE

AUTOR: RUAN JUNIOR BATISTA DE OLIVEIRA

CO-AUTOR: MATHEUS RAMALHO DE LIMA

ORIENTADOR: MATHEUS RAMALHO DE LIMA

Resumo: Objetivou-se realizar uma revisão sistemática sobre o uso de aditivos e óleos de soja na alimentação de aves. Realizou-se um levantamento bibliográfico de trabalhos publicados de 2000 a 2018 nas bases de dados Google Acadêmico, Periódicos Capes, Scielo e Scopus. O critério de pesquisa inicialmente foi definido por palavras-chave, são elas: lipase, emulsificante, óleos de soja, óleo de soja degomado, desempenho e rendimento de carcaça todas relacionadas a frangos e codornas de corte em inglês e português. Foram pesquisados um total de 31 artigos, onde, 16 artigos foram selecionados para a elaboração da base de dados. Sendo oito sobre efeitos do óleo de soja degomado, cinco sobre o efeito da lipase e três sobre o efeito de emulsificante no desempenho de frangos de corte. Através da revisão sistemática dos estudos realizados foi possível concluir que o óleo de soja degomado pode ser incluído em dietas para frangos de corte sem nenhum prejuízo, considera-se também uma excelente fonte energética no balanceamento das rações, além de reduzir os custos de produção. Quanto a utilização da lipase e emulsificante foi verificada a sua importância no aproveitamento de lipídeos, melhorando o desempenho das aves e que pode ser incluído nas dietas em diversas fontes de lipídeos.

Palavras-chave: Óleo de soja, emulsificante, lipase, desempenho.

COMO DIAGNOSTICAR AS DEMANDAS OCUPACIONAIS NO TERRITÓRIO?

AUTOR: LOHANA GUIMARAES SOUZA
ORIENTADOR: MARIA LUIZA CAIRES COMPER

Resumo: Os processos de territorialização e de análise de situação de saúde são fundamentais para caracterização da população adscrita e identificação de fatores de risco e necessidades de saúde de um território. O presente estudo se propõe a apresentar um diagnóstico das demandas de saúde identificadas no processo de territorialização da Vila Santa Isabel, distrito de Ibicaraí, localizado no Sul da Bahia. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório, construído a partir da vivência prática de um grupo de estudantes do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde (BIS). A coleta de dados foi feita por meio de técnicas de observação direta e participante, questionários semiestruturados, roteiros disponibilizados pelos docentes e anotações obtidas durante as visitas. A partir da territorialização foi possível reconhecer que o trabalho nas gaiolarias é um importante determinante de saúde para a população do território estudado. Trata-se de um trabalho proveniente de saberes transmitidos hereditariamente, geralmente informal, realizado em péssimas condições ergonômicas que, muitas vezes, se estendem ao contexto domiciliar. Assim, pôde-se concluir que a ocupação constitui um determinante de saúde importante para o território. Com isso, e pensando na dimensão sociocultural que envolve a produção das gaiolas, faz-se necessário a realização de intervenções, fundamentadas em metodologias da educação popular, voltadas para promoção de saúde e diminuição dos riscos ocupacionais desta população.

Palavras-chave: Territorialização, Saúde Ocupacional, Determinantes de Saúde.

CÓDIGO: SB0029

ENZIMA EXÓGENA E ÓLEO DE SOJA COMO MELHORADOR DAS CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE CODORNAS DE CORTE DE 1 A 42 DIAS DE IDADE

AUTOR: LAZARO TIAGO DE OLIVEIRA
CO-AUTOR: MATHEUS RAMALHO DE LIMA
ORIENTADOR: MATHEUS RAMALHO DE LIMA

Resumo: Neste trabalho foram reunidos diversos estudos de rendimento de carcaça de codornas e frangos de corte quando utilizados óleo de soja, lipase e emulsificante na dieta em uma revisão sistemática. Com palavras-chave previamente definidas foram buscados trabalhos nas plataformas do Google Scholar e Scielo e, aplicados critérios de inclusão dos trabalhos encontrados no banco de dados da revisão. As palavras-chave sempre continham os termos codorna de corte ou frango de corte acompanhados dos termos rendimento de carcaça, ou óleo de soja, ou lipase, ou emulsificante. Diversos trabalhos foram encontrados, porém somente 29 foram selecionados pelo título e resumo para uma análise maior e, após aplicados os critérios de inclusão, 9 trabalhos foram selecionados para a revisão sistemática. Somente trabalhos com dados de rendimento de carcaça foram incluídos. A revisão sistemática mostrou que com o uso de óleo de soja e emulsificante nas dietas não foram obtidas diferenças significativas no rendimento de carcaça, e com uso da enzima lipase foram observadas melhorias no rendimento.

Palavras-chave: Aves, Emulsificante, Lipase, Nutrição animal.

CÓDIGO: SB0030

PADRÕES DE ASSENTAMENTO LARVAL DE PEIXES EM ÁREAS COSTEIRAS

AUTOR: ALANA CARMO DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

Resumo: Os peixes estão entre os recursos naturais mais importantes, além de exercer um grande papel ecológico são de extrema relevância econômica, tendo em vista que são um dos alimentos mais consumidos pelas populações costeiras. Com o aumento do consumo de peixes se faz de grande importância conhecer todas as fases de desenvolvimento desses animais, em especial a fase inicial de vida, pois o sucesso nessas fases irá garantir a manutenção dos estoques pesqueiros. Neste contexto, o presente trabalho avaliou os padrões de assentamento de pós-larvas de peixes estuarinos e correlacionou sua variabilidade espacial com variáveis ambientais. As coletas de dados foram realizadas na foz dos rios Doce, Piraquê-Açu, São Mateus e Mucuri em dezembro de 2018; as variáveis ambientais foram coletadas com auxílio de sonda multiparâmetro e as pós-larvas foram coletadas com armadilhas luminosas. Foram coletados 6.206 indivíduos, sendo representados em 30 famílias. As áreas estudadas apresentaram inequidade quanto a abundância e diversidade de espécies, a foz do rio São Mateus apresentou maior abundância, porém menor diversidade de espécies, enquanto que a foz do rio Doce apresentou a menor abundância, porém maior diversidade. As variáveis ambientais profundidade, corrente, iluminação da lua e pH influenciaram significativamente no padrão de variação espacial observado. Espécies exclusivas de alguns estuários foram as que mais contribuíram para as diferenças observadas.

Palavras-chave: Armadilha de luz, estuário, pós-larva, diversidade.

CÓDIGO: SB0031

FLORA APÍCOLA NO ENTORNO DE APIÁRIO EM TERRITÓRIO INDÍGENA EM PORTO SEGURO, BAHIA

AUTOR: AGNA SOUZA SILVEIRA
ORIENTADOR: JAILSON SANTOS DE NOVAIS

Resumo: O estudo das plantas fornecedoras de recursos tróficos para as abelhas é importante para conservação, manejo e produção apícola. Dessa forma o objetivo do trabalho é inventariar espécies vegetais que potencialmente fornecem recursos tróficos para abelhas *Apis mellifera* L. na aldeia indígena Aldeia Velha, Porto Seguro. Foram coletadas 18 espécies floridas, distribuídas em 10 famílias (Anacardiaceae, Arecaceae, Asteraceae, Burseraceae, Chrysobalanaceae, Fabaceae, Humiriaceae, Lamiaceae, Lecythidaceae, Melastomataceae) no entorno dos apiários, num raio de 500-1.000 m a partir das colmeias, herborizadas e conservadas na coleção de referência do GCPP. Coletou-se o pólen das plantas, que foi processado conforme a acetólise de Erdtman (1960). O sedimento polínico foi montado em lâminas e os grãos de pólen foram descritos sob microscopia. As cinco espécies estudadas palinologicamente, pertencem a quatro famílias, Fabaceae (*Senna alata* (L.) Roxb.), Burseraceae (*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand), Lecythidaceae (*Eschweillera ovata* (Cambess.) Miers) e Asteraceae (*Bidens alba* (L.) DC. e *Baccharis trimera* (Less.) DC.), sendo todas mônades com abertura tricolporada. O estudo contribuiu para ampliar a palinoteca do Jardim Botânico FLORAS (palinoFLORAS) e o conhecimento da diversidade polínica local.

Palavras-chave: Palinologia, Apicultura, Flora Apícola.

CULTIVO DO QUIABEIRO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO E FONTES DE MINERAIS APLICADOS POR ADUBAÇÃO QUÍMICA E SUBSTRATOS ALTERNATIVOS

AUTOR: MARIANA PEREIRA CALAIS
CO-AUTOR: THIAGO SOARES ROCHA
CO-AUTOR: LIVIA SANTOS LIMA LEMOS
CO-AUTOR: LARISSA RODRIGUES GUIMARÃES
ORIENTADOR: WANDERLEY DE JESUS SOUZA

Resumo: Este estudo visou avaliar o desenvolvimento do quiabeiro sob a aplicação de substratos alternativos e diferentes níveis de luminosidade. Para o feito deste, foram adquiridos: substratos, solo, adubo químico, sombrite com 50% e 30% de passagem de luz, sacolas de 20L na condição de vasos para plantio e sementes Santa Cruz 47. Usou-se vasos com solo + 30 gramas de adubo químico – N(2%), P(20%), K(20%) – para cada vaso, conforme as necessidades do quiabeiro e análise do solo; vasos com 60% solo + 40% biocarvão; e vasos com 60% solo + 40% borra de café. No preparo destes, foi colocado uma camada de brita (4L), e outra de areia ($\frac{1}{3}$ de 4L) para facilitar a drenagem. As plantas foram cultivadas em áreas com 100%, 50% e 30% de luminosidade incidente. O esquema experimental utilizado foi o delineamento inteiramente casualizados com parcelas subdivididas, sendo 3 tratamentos primários (luminosidade) e 3 tratamentos secundários (adubos). Foram monitorados: a altura da planta; o diâmetro basal do caule; número de folhas; contagem de bagas; medição do tamanho das bagas; pesagem da matéria verde e da matéria seca até atingir a constante. Notou-se que a parcela de 100% luminosidade foi a que possibilitou melhor desenvolvimento das plantas. Em relação aos substratos, as plantas com adubo químico apresentaram um desempenho superior aos demais tratamentos, seguidos das com biocarvão e borra de café. O substrato da borra de café carece de novas pesquisas em relação ao seu tempo de mineralização, de modo que não afete o crescimento da planta. Apesar do biocarvão ter o rendimento inferior ao do adubo químico, este apresenta potencial para ser inserido no mercado de fertilizantes orgânicos.

Palavras-chave: Adubo orgânico, borra de café, biocarvão, nutrição de plantas.

QUANTIFICAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO (N₂O) PELA MUDANÇA DE USO DO SOLO

AUTOR: CONRADO DORIA VIEIRA FILHO
ORIENTADOR: JOAO CARLOS MEDEIROS

Resumo: O óxido nitroso (N₂O) é um importante gás de efeito estufa (GEE), devido ao seu alto potencial de aquecimento global. No Brasil, 87% do N₂O liberado à atmosfera é proveniente da agricultura, o que reforça a importância de avaliar as emissões em sistemas agrícolas, especialmente em regiões como o Cerrado nordestino, importante área de recente expansão agrícola. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a dinâmica dos fluxos de N₂O em sistemas de produção de plantas de cobertura, na sucessão de cultivo de grãos no Cerrado nordestino, e identificar a relação desses fluxos com os atributos físicos e químicos do solo. O estudo foi realizado num delineamento em blocos casualizados, constando de 6 tratamentos, com 3 repetições, perfazendo um total de 18 parcelas; cada parcela perfazendo um total de 32,5 m². O manejo do solo consistiu em semeadura direta (SD) sem revolvimento do solo, antecedendo o plantio; Os tratamentos constaram de diferentes plantas de cobertura, sendo: Braquiária (BR), Crotalária Ochroleuca (CO), Crotalária Spectabilis (CS), Consórcio Milheto + Crotalária Spectabilis (MCS), Milheto (MI) e Testemunha (TE) tomada como referência. Os maiores fluxos médios de N₂O ao longo do período avaliado ocorreram nos sistemas com plantas monocotiledoneas MI, BR e Consorcio MCS com valores médios de 18,4; 14,4 e 10,9 µg N-N₂O m⁻² h⁻¹, respectivamente. Os sistemas com plantas dicotiledôneas, sendo essas e CS e CO apresentou fluxo médio de 4,4 e 3,9 µg

Palavras-chave: Mudança do clima, gases de efeito estufa, adubação nitrogenada.

ECOLOGIA DE CALLIPHORIDAE NO SUL DA BAHIA

AUTOR: TAIS CONCEICAO DOS SANTOS
ORIENTADOR: EDISON ROGERIO CANSI

Resumo: O sul da Bahia é uma região que se destaca pelas atividades agrícolas e turísticas, a qual se destaca as cidades de Ilhéus e Itabuna. Uma das principais características dessa região, é o fato de haver uma urbanização desordenada e sem estrutura, o que ocasiona um ambiente propício ao desenvolvimento de uma diversidade de vetores de doenças e ectoparasitas. Dentre esses vetores de doenças e ectoparasitas, temos os dípteros da família Calliphoridae, que são frequentemente encontrados em matéria orgânica em decomposição, destacando-se por sua importância médica, veterinária, forense. Neste contexto, este estudo teve o intuito de compreender a atuação da dinâmica populacional dos dípteros da família Calliphoridae e sua interação com o meio urbano e rural. Para a pesquisa foram utilizadas armadilhas do tipo PET montadas em áreas urbanas e rurais, no campus Jorge Amado da UFSB (Universidade Federal do Sul da Bahia) e na CEPLAC (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira), respectivamente. Identificou-se quatro espécies de califorídeos: *Chysomya albiceps* (Wiedemann), *Lucilia sericata* (Meigen), *Chysomya megacephala* (Wiedemann), *Lucilia eximia* (Wiedemann). Averiguou-se que a área estudada possui baixa diversidade, de acordo com o Índice de Margalef. A *C. albiceps* foi a espécie que apresentou maior abundância e índice de sinantropia de 0.29, sendo enquadrada como uma espécie sinantrópica. Enquanto que as outras identificadas foram classificadas como assintrópicas. Baseado nos resultados, percebe-se que essa área de estudo necessita de mais pesquisas, o que permitirá determinar a ocorrência e uma maior compreensão da ecologia e a epidemiologia dos vetores. Dando assim, base para que haja aplicabilidade desse conhecimento na região, principalmente nas áreas que envolve a saúde humana e animal.

Palavras-chave: Calliphoridae, Sul da Bahia, Entomologia Forense, Sinantropia.

INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO RIO ITANHÉM

AUTOR: GIOVANNA FRANCA BISPO DA GAMA
ORIENTADOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA

Resumo: As práticas de uso da terra agrícola e urbana, a utilização da água do lençol freático para abastecimento e irrigação, tem contribuído para alterações no ciclo hidrológico como também, no regime hidrológico dos rios. Para a mensuração de tais alterações, são feitas análises estatísticas de séries temporais que é uma das mais importantes ferramentas em hidrologia. Com este trabalho objetiva-se analisar o grau de influência do uso e ocupação do solo com a qualidade da água na bacia hidrográfica do rio Itanhém. O ponto de monitoramento de qualidade da água escolhido foi PIJALB900. Os dados de qualidade da água foram extraídos do site do Inema, enquanto que os de uso e ocupação do solo no site Mapbiomas. As áreas de maior significância no uso do solo da bacia, são as áreas de pastagem, que somadas as áreas de floresta plantada e agricultura nos levam a concluir que a área da bacia demonstra predominância em áreas antropizadas desde 1985. O nível de nutrientes registrado pelo Índice do Estado Trófico no ponto da foz da bacia no ano de 2017, chama atenção por elevar o estado trófico da água de mesotrófico para eutrófico. A presença do homem no campo afeta a qualidade dos recursos d'água a medida em que faz uso do solo de maneira desordenada, ao retirar a vegetação nativa em áreas de recarga da bacia, entre tantas outras maneiras. Estudos que visem minimizar os impactos causados pelo homem devem ser cada vez mais estimulados para assegurar a água em qualidade e quantidade disponível.

Palavras-chave: Uso e ocupação, solo, qualidade da água, bacia, rio Itanhém.

DISTRIBUIÇÃO DE MACROBRACHIUM OFERSII EM TRECHOS DE RIO COM E SEM MATA CILIAR

AUTOR: MARIANA MENESES BATISTA
ORIENTADOR: FABRICIO LOPES DE CARVALHO

Resumo: *Macrobrachium olfersii* (Wiegmann, 1836) é um camarão de água doce que possui grande variedade morfológica e presença de morfotipos, podendo ser encontrado em rios costeiros desde o sudeste dos Estados Unidos até o sul do Brasil (MELO, 2003). Embora seja uma espécie muito abundante, os estudos que abordam aspectos populacionais da espécie e suas relações com variáveis ambientais ainda são incipientes. Objetivou-se neste estudo comparar a quantidade, tamanho, frequência dos sexos e de morfotipos de *Macrobrachium olfersii* em trechos de rio com e sem cobertura ciliar arbórea e relacionar sua abundância com as variáveis ambientais (pH, temperatura, condutividade, oxigênio dissolvido, turbidez, profundidade, luminosidade, largura do rio e velocidade do fluxo de água). Foram realizadas coletas em três rios nos municípios de Uruçuca e Itacaré, Bahia. Para amostragem foram delimitadas parcelas com 10 metros de comprimento em trechos de rios com e sem cobertura ciliar arbórea. Em cada parcela foi realizada busca ativa com dois coletores por 10 minutos. Foram coletados 219 indivíduos de *M. olfersii* (75 machos adultos morfotipo 1, 9 machos adultos morfotipo 2, 108 machos juvenis, 14 fêmeas ovígeras, 7 fêmeas não ovígeras e 4 fêmeas juvenis). Verificou-se que não há diferença estatística significativa entre a abundância ($w = 25,5$; $p = 0,67$), o tamanho ($w = 60,64$; $p = 0,4187$), a frequência dos sexos ($\chi^2 = 0,496$; $p = 0,24$) e de morfotipos ($\chi^2 = 0,439$; $p = 0,51$) na presença ou ausência de cobertura ciliar arbórea. As variáveis ambientais estudadas não tiveram influência significativa em na abundância dos grupos de *M. olfersii* estudados ($r^2=0.4499$; $p= 0.051$). Pode-se concluir que não há relação entre a distribuição da espécie com a cobertura ou não cobertura ciliar no rio e nem com as variáveis ambientais.

Palavras-chave: Camarão, água doce, abundância, tamanho, morfotipo, Floresta Atlântica.

EFEITO DA PROTEÇÃO SOBRE A ESTRUTURA DA DIVERSIDADE FUNCIONAL DE PEIXES RECIFAIS

AUTOR: AILTON TRINDADE BAHIA NETO
ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

Resumo: A destruição de habitats, homogeneização de comunidades, poluição, sobrepesca em efeito sinérgico com as mudanças climáticas, tem efeito direto sobre a biodiversidade marinha. As espécies desempenham papéis específicos nas comunidades e algumas destas compartilham funções ecológicas específicas, que se sobrepõe ou se assemelham dentro de um ecossistema. A esta característica chamamos de redundância ecológica. Para avaliar a funcionalidade destas espécies utiliza-se um índice de diversidade funcional, que identifica os traços funcionais (características biológicas) destas espécies relacionando-as com o desempenho de uma função em um ecossistema. Este trabalho visou entender o efeito da proteção (Unidade de CONservação) sobre a diversidade de funções ecológicas prestadas pelas espécies de peixes recifais, bem como avaliar a riqueza funcional (quantidade de espécies que desempenham função similar) dentro (Parque marinho de Abrolhos) e fora de área marinha protegida (Cassurubá e Parcel das Paredes). Censos visuais subaquáticos em ponto fixo (4m de raio) foram utilizados para o levantamento das espécies de peixes recifais. Os traços funcionais das espécies encontradas foram descritos com base na literatura existente e a partir de uma base de dados online (Fishbase). Um total de 8.874 indivíduos foram amostrados, pertencentes a 82 espécies. Com base nos traços funcionais foram agrupados a partir de uma análise de Cluster as 82 espécies em 10 grupos funcionais distintos. A partir disto, foi calculada a média da riqueza funcional para dentro e para fora da UC estudada. A riqueza funcional calculada para dentro do PARNA de Abrolhos foi 2,711 e de 2,603 para os recifes fora da área protegida, não sendo possível observar diferenças significativas na riqueza funcional de peixes recifais entre as áreas protegidas e desprotegidas. Avançar nos estudos sobre o efeito da proteção sobre a estrutura da diversidade funcional em recifes de coral é chave para entender os mecanismos de funcionamento destes ecossistemas. Índices de originalidade, redundância e equidade funcional podem ajudar a entender o efeito da proteção sobre as comunidades de organismos recifais.

Palavras-chave: Riqueza funcional, traços funcionais, recife-de-coral, peixes marinhos.

OCORRÊNCIA DE ASSIMETRIA FLUTUANTE E GRAU DE PLASTICIDADE FENOTÍPICA DE FOLHAS DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA SUBMETIDAS A ALAGAMENTO DO SOLO

AUTOR: DANIEL SANTOS FERREIRA
ORIENTADOR: ANDREA CARLA DALMOLIN

Resumo: A assimetria flutuante (AF) é compreendida como pequenas variações randômicas dos lados direito e esquerdo de um caractere morfológico bilateral, e pode ser utilizado como uma ferramenta de avaliação de estresse ambiental. O objetivo deste trabalho foi verificar a ocorrência de AF em folhas de duas espécies ocorrentes na Mata Atlântica, *Arapatiella psilophylla* e *Handroanthus heptaphyllus*, quando submetidas ao alagamento do solo. O experimento foi realizado no viveiro do CEPEC – CEPLAC, Ilhéus, BA, entre 11/02 a 08/04/2019. Para tanto 20 mudas de cada espécie foram submetidas a dois tratamentos: o tratamento controle contou com 10 mudas, que foram irrigadas em dias alternados, e o tratamento alagado, 10 mudas, que foram colocadas em vasos com volume de 5 litros, completados com água. Após 56 dias, folhas das diferentes mudas foram coletadas, digitalizadas e em seguida medidas com o auxílio do software Image J. Para *A. psilophylla* foram avaliadas 86 folhas de mudas controle e 57 folhas de mudas alagadas, para *H. heptaphyllus* 82 folhas de mudas controle e 91 folhas de mudas alagadas. Mudas controle de *A. psilophylla* apresentaram simetria do tipo direcional, enquanto as mudas alagadas apresentaram simetria flutuante. Para mudas *H. heptaphyllus* foi observado simetria direcional em ambos tratamentos. Mudas alagadas apresentaram redução significativa da área foliar, contudo não foi observada correlação entre simetria e área foliar.

Palavras-chave: Mata Atlântica, Estresse Hídrico, Área Foliar.

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO E RESPOSTAS MORFOLÓGICAS DE ARAPATIELLA PSILOPHYLLA E HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS EM CONDIÇÃO DE ALAGAMENTO DO SOLO

AUTOR: PAULO HENRIQUE SOUZA BOMFIM
ORIENTADOR: ANDREA CARLA DALMOLIN

Resumo: O alagamento de solo é um fator ambiental ao qual as plantas podem ajustar-se. Para se manterem nesta condição muitas delas desenvolvem mecanismos morfológicos e fisiológicos que determinarão seu estabelecimento na área. O presente trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos do alagamento de solo sobre as espécies, *Arapatiella psilophylla* e *Handroanthus heptaphyllus*, buscando compreender como esse estresse afeta morfológicamente as mesmas. A pesquisa foi realizada no viveiro da Comissão Executiva de Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC) no período de 11 de fevereiro à 08 de abril de 2019. O experimento contou com um total de 40 plantas sendo 20 delas do grupo controle, 10 para cada espécie, e as outras 20 do grupo de solo alagado, 10 para cada espécie. O delineamento foi inteiramente casualizado com duração total de 56 dias. Foram realizadas medidas de altura, diâmetro e partição de biomassa, bem como de potencial de oxirredução do solo (Eh). Medidas de altura e diâmetro foram realizadas utilizando uma trena e um paquímetro digital. Para medição de Eh foi utilizada um medidor de potencial de oxirredução. Pôde-se verificar que a *H. heptaphyllus* é a espécie mais indicada para se plantar em áreas alagadiças visto que todas as plantas sobreviveram ao período de alagamento, enquanto *A. psilophylla* teve cinco indivíduos mortos. A sobrevivência de *H. heptaphyllus* ocorre em função de alguns mecanismos apresentados, como raízes adventícias e lenticelas hipertrofiadas que possibilitaram sua sobrevivência, enquanto a *A. psilophylla* não apresentou nenhuma alteração morfológica que contribuísse para a sobrevivência da mesma. O estudo apontou o *H. heptaphyllus* como melhor espécie para se utilizar em áreas alagadas.

Palavras-chave: Anóxia, Mata Atlântica, Mata Ciliar, Nativas, Restauração.

DNA BARCODING NA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DO GÊNERO SENNA EM MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA

AUTOR: TAYLANE SANTOS CASTRO
ORIENTADOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO

Resumo: O gênero *Senna* (Leguminosae: Caesalpinioideae) é medicinalmente utilizado desde tempos imemoráveis por tribos nativas americanas, indianas e africanas. A literatura científica reforça as propriedades terapêuticas do gênero como agente antimicrobiano, antiparasitário, inseticida entre outros. Mas a continuidade da bioprospecção de seus compostos é dificultado por implicações de identificação a nível de espécies. Neste trabalho, propôs-se empregar a técnica de DNA barcoding a partir da análise da região intergênica de rápida evolução psbA-trnH, associada ao espaçador nuclear do RNA ribossomal (ITS), para auxiliar na construção das árvores filogenéticas. O material genético foi extraído e submetido à amplificação das regiões de interesse e armazenados -80°C, enquanto aguarda sequenciamento. Paralelamente, foram realizadas prospecções com extrato proteico das folhas em busca de compostos de atividade inseticida. Estes foram preparados em tampão Tris-HCl(50mM) e submetidos à precipitação proteica com (NH₄)₂SO₄ nas saturações de F1(0-30%), F2(30-60%) e F3(60-90%). Em ensaio realizado com substrato BApNA em homogenato intestinal da lagarta *S. frugiperda*, o precipitado F2 apresentou atividade enzimática inibitória de 80% quando utilizados 2,7 µg/mL do extrato. Apesar de serem necessárias novas etapas, os resultados obtidos comprovam o potencial inseticida da planta e abrem possibilidades para o desenvolvimento de um produto biotecnológico destinado ao controle de pragas agrícolas.

Palavras-chave: Mecanismos de Defesa Vegetal, Inibidores de Peptidase, Controle de Praga.

DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DO ACESSO E DA QUALIDADE DA ATENÇÃO BÁSICA NA SAÚDE DO TRABALHADOR SOB A PERSPECTIVA DOS PROFISSIONAIS QUE COMPÕE AS EQUIPES NASF-AB

AUTOR: MAISA MIRANDA COUTINHO
CO-AUTOR: LOHANA GUIMARAES SOUZA
ORIENTADOR: MARIA LUIZA CAIRES COMPER

Resumo: INTRODUÇÃO: Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família-Atenção Básica configuram-se como equipes multiprofissionais que devem atuar de forma integrada com as eSF e as eAB. As diretrizes do NASF-AB em relação à Saúde do trabalhador (ST), apontam para a necessidade de parcerias com os Centros de Referência em Saúde do Trabalhador (CEREST), tendo em vista o apoio às eSF no cuidado integral dos trabalhadores (BRASIL, 2008). Sendo assim, os profissionais dos NASF-AB devem ampliar a compreensão sobre os aspectos da relação trabalho-saúde-doença, tendo em vista que “o trabalho pode ser considerado determinantes das condições de vida e saúde das pessoas” (BRASIL, 2017). OBJETIVO: Diagnosticar a situação do acesso e da qualidade da atenção básica na ST sob a perspectiva dos profissionais que compõe as equipes NASF-AB da microrregião de Ilhéus-Itabuna. METODOLOGIA: Trata-se de estudo qualitativo, de caráter exploratório, por meio de uma análise de discurso coletados através de um grupo focal com 15 profissionais de saúde, inseridos em duas equipes NASF-AB de uma microrregião de Ilhéus-Itabuna. Todos os participantes do grupo focal, tiveram como característica comum a jornada e a atividade de trabalho, que incluíam competências e responsabilidade do NASF-AB. Para a análise do grupo focal, foi utilizado o método de Bardin (2011), o qual propõe um conjunto de técnicas objetivas e sistemáticas que se distribuem em: pré-análise; exploração do material e tratamento, inferência e interpretação dos resultados. RESULTADOS/DISCUSSÃO: A formação dos profissionais que atuam no NASF-AB segue o modelo hegemônico e hospitalocêntrico, sendo pouco focada no SUS. Prova disso é a limitação de conhecimento no processo de territorialização, fator crucial no desenvolvimento das ações recomendadas pelo Ministério da Saúde, posto que, sem informações não há ações em saúde (REIS et al. 2016). Os participantes também destacaram o "turnover" de profissionais e como essa mudança afeta o trabalho em equipe. Ademais, a população e os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) priorizam o atendimento clínico do NASF-AB, segundo a percepção destes profissionais os ACS não compreendem o seu papel enquanto agente integral e interprofissional, voltado para o processo de educação permanente, e o matriciamento não ocorre da maneira ideal. Quanto aos conhecimentos e prática em ST, as experiências eram pontuais e específicas e não avançavam nas diretrizes propostas para o cuidado em ST. Além disso, a maioria dos acidentes são subnotificados, devido a falta de informação por parte da equipe e da população. CONCLUSÃO: O estudo revelou que há uma grande lacuna entre a prática real e as diretrizes do NASF-AB principalmente em relação a ST. Os profissionais enfrentam dificuldades no processo de formação, integração e articulação na rede pública. Com isso, não fazem o uso adequado do matriciamento e da territorialização para atingir suas competências. Dessa forma, é possível inferir que os profissionais da equipe NASF-AB não estão preparados para trabalhar na perspectiva da saúde e qualidade de vida dos trabalhadores, posto que, a equipe multidisciplinar não entendem que existe uma correlação entre a queixa de saúde e os riscos e acidentes ocupacionais.

Palavras-chave: Formação em saúde, Saúde do trabalhador, Atenção Básica, NASF-AB.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS ATENDIDOS NA UNACON EM TEIXEIRA DE FREITAS-BA

AUTOR: MALAYNE BASTOS DE MORAIS
CO-AUTOR: WILLIAM RODRIGUES DE FREITAS
ORIENTADOR: WILLIAM RODRIGUES DE FREITAS

Resumo: O presente estudo teve por objetivo analisar o perfil epidemiológico dos pacientes oncológicos não residentes no município de Teixeira de Freitas-BA, mas que são referenciados para atendimento na UNACON instalada nesse município. Trata-se de um estudo transversal, do tipo exploratório-descritivo, que avaliou ao todo 475 prontuários de pacientes que deram entrada na UNACON entre janeiro de 2017 e julho de 2018 e que possuíam resultado confirmado por biópsia. Dos 475 prontuários avaliados 75% são residentes em municípios baianos. Destacam-se as cidades com maior número de pacientes atendidos na UNACON: Itamaraju (18,94%), Porto Seguro (14,95%), Eunápolis (13,89%), Nova Viçosa (8%), Medeiros Neto (7,36%) e Prado (6,10%). Quanto ao sexo, 59,15% dos pacientes são do sexo feminino e 40,84 do sexo masculino. Os principais tipos de câncer relatados na pesquisa foram os cânceres de mama (20,63%), seguidos dos cânceres de colo e corpo de útero (15,78%), próstata (14,94%), pele (10,10%), colorretal (7,57%) e boca (5,89%). Por fim, conclui-se que é necessário traçar políticas públicas de saúde acerca dos cânceres de maior incidência, objetivando a conscientização, prevenção e diagnóstico precoce, considerando que são rastreáveis e passíveis de intervenção pela atenção básica.

Palavras-chave: Câncer, Teixeira de Freitas, epidemiologia, Bahia.

ESPAÇO ARTE E SAÚDE – INCENTIVO AO EMPODERAMENTO DE COLETIVOS ATRAVÉS DE PRÁTICA MUSICAL – CONTINUAÇÃO NO CAPS II

AUTOR: KIANE DO CARMO DAMASCENO
ORIENTADOR: RAQUEL SIQUEIRA DA SILVA

Resumo: Este projeto de musicoterapia comunitária aliado aos pressupostos da Teoria ator-Rede, conectou saúde e arte numa experimentação metodológica interativa e relacional. Projeto de pesquisa-ação focado na vivência sonoro-musical, teve a descrição como ferramenta utilizada durante os encontros. Estes encontros semanais constituíram-se num dispositivo dinâmico de participação coletiva, cujos usuários do serviço de saúde pública, familiares e funcionários se incluíram. A música, expressada em suas diversas matizes, à escolha dos participantes. A integração ensino-serviço-comunidade evidenciou-se. Tais redes convergiram interesses comuns, proporcionando reflexões acadêmicas e ganho nas inter-relações entre profissionais, funcionários e instituições (UFSB e Secretaria Municipal de Porto Seguro). Os efeitos nos usuários são visíveis, principalmente quando o projeto migrou para o CAPS II. Esta segunda fase do projeto mostrou que a participação, com disponibilização fácil de tempo e local, facilitou a agregação. E o incentivo ao empoderamento do coletivo ficou tangenciável na observação direta. Os pressupostos teórico-metodológicos da musicoterapia acompanharam a dinâmica grupal que se estabeleceu e a Teoria Ator-Rede contribuiu para a compreensão de que redes se constituem por humanos e não humanos, numa configuração contínua, que também configuram afetos e percepções.

Palavras-chave: Saúde, Arte, Interdisciplinaridade, Musicoterapia.

OBTENÇÃO DE DADOS EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS ATENDIDOS NA REDE PÚBLICA EM TEIXEIRA DE FREITAS-BA

AUTOR: SAMUEL COSTA PEREIRA
CO-AUTOR: WILLIAM RODRIGUES DE FREITAS
ORIENTADOR: WILLIAM RODRIGUES DE FREITAS

Resumo: O aumento considerável do número de casos de câncer a nível mundial, principalmente a partir do século XX fez com que esta anomalia se torna um dos mais importantes problemas de saúde nacional e mundial. É notável que o câncer apresenta-se de forma variável no que tange a sua frequência de distribuição de acordo com as características de cada região. A partir desta afirmativa enfatiza-se a necessidade de se estudar as variações geográficas nos padrões desta doença, para que haja monitoramento e controle adequados. Por fim, os autores deste projeto por meio do estudo transversal, do tipo descritivo-exploratório traçou um perfil epidemiológico dos pacientes oncológicos residentes e atendidos na UNACON do município de Teixeira de Freitas-BA, em que se constataram por meio de análises dos prontuários os tipos de canceres mais incidentes atendidos no período de janeiro de 2017 a junho de 2018. Foram analisados 345 prontuários que atenderam aos critérios de inclusão, sendo que destes 133 foram do sexo masculino e 212 pertenciam ao grupo do sexo feminino. Constatou-se que o câncer mais incidente no sexo masculino é o de próstata e o do sexo feminino que é o maior número de pacientes é o câncer de mama, com a faixa etária de risco entre 61 a 70 anos para ambos os sexos. No que tange o tratamento temos uma relação que no sexo masculino ocorrendo a espera de 2 a 3 meses para que possa iniciar essa etapa, já no sexo feminino temos a espera para início de tratamento de 1 a 2 meses de espera para realização do mesmo. Não obtivemos dados que fossem possíveis fazer uma estimativa por cor e o quantitativo de óbitos nos prontuários analisados, tanto no sexo feminino como no sexo masculino analisados na pesquisa. Confirma a importância deste serviço no local por meio do acesso a consultas médicas, tratamento e acompanhamento para pacientes oncológicos e que antes era necessário sair da cidade e até mesmo do estado para tal fim. Alguns dados não foi possível ser obtido por falta de informações no prontuário e até mesmo de alguns arquivos não serem anexados no prontuário, mediante as xerox de documento que o paciente fornece ao serviço para ser anexado em seu arquivo pessoal. Observou-se que o investimento em infraestrutura e materiais para tratamento é de suma importância, visto que os pacientes que necessitam de radioterapia necessitam ser referenciados ao município de Itabuna para o tratamento necessário. É fundamental que haja campanhas durante todo o ano como forma de prevenção e promoção da saúde, como também parceria com as ESF's locais de forma que se faça o rastreio precoce do câncer com início de tratamento logo no início tendo bom prognóstico e grande chance de cura com investimentos na parte de infraestrutura para tratamento dos pacientes oncológicos.

Palavras-chave: Epidemiologia, câncer, Teixeira de Freitas.

RESPOSTA DO DUPLO PRODUTO NO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM IDOSOS ATENDIDOS POR UMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

AUTOR: GABRIEL ALMEIDA SANTOS
CO-AUTOR: ANA CAROLINA OLIVEIRA CARVALHO
CO-AUTOR: ALINE PRATES CORREIA
CO-AUTOR: MARINA LIMA DE OLIVEIRA CARVALHO
ORIENTADOR: GRASIELY FACCI BORGES

Resumo: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é fator de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares e dentre as alterações desencadeadas pela doença envolve repercussões na modulação cardíaca. Estudos relacionados à análise da modulação cardíaca e seus efeitos fisiológicos durante testes de caminhada em indivíduos portadores de (HAS) são escassos na literatura. Para avaliação da função autonômica cardíaca e o esforço do miocárdio no teste de caminhada de 6 minutos (TC6) estão disponíveis a variabilidade da frequência cardíaca (VFC) e o duplo-produto (DP) que são métodos clínicos, simples, não-invasivos e de baixo custo. O objetivo do estudo foi comparar a modulação autonômica cardíaca e o esforço do miocárdio antes e após a realização do TC6 em mulheres idosas hipertensas e não hipertensas medindo a VFC, pressão arterial (PA) e DP. Tratou-se de um estudo observacional de delineamento transversal cuja amostra foi constituída por 27 pessoas do sexo feminino dividido em dois grupos: (G1) idosas hipertensas e (G2) idosas não hipertensas. Os grupos eram semelhantes na idade, peso, estatura e IMC. Todas as participantes apresentaram MIF que correspondeu a independência completa para realização das tarefas cotidianas (G1=122,78±4,63 pontos e G2=122,56±3,50 pontos; $P \leq 0,001$). G2 percorreu uma distância maior no TC6 comparado a G1 ($P=0,002$) e após 5 minutos de repouso do TC6 a pressão arterial sistólica (PAS) de G1 esteve mais elevada comparada a G2 ($P=0,031$). Observou-se uma diferença significativa em NN50 e pNN50 durante o repouso entre os grupos, G2 apresentou valores mais elevados (102,77±124,55ms; $P=0,017$ e 16,97±19,54%; $P=0,027$ respectivamente). Houve uma correlação positiva e forte entre o DP do pós-teste e a média da frequência cardíaca (FC) do TC6 ($r=0,864$ e $P \leq 0,001$). Esses resultados demonstraram que as idosas hipertensas apresentaram uma resposta parassimpática reduzida durante o TC6, sem prejuízo na independência funcional, porém elevando o risco cardiovascular para o grupo. Além disso, o DP apresentou-se como importante na avaliação de sobrecarga cardíaca, sendo a FC responsável pela elevação e redução do DP no pós-teste e após 5 minutos de repouso, respectivamente.

Palavras-chave: Variabilidade da Frequência Cardíaca, Duplo Produto, Hipertensão.

NARRATIVAS DE INFÂNCIAS EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO MEDIADAS POR ATIVIDADES BRINCANTES LÚDICAS

AUTOR: NATALIA PEREIRA DE OLIVEIRA
CO-AUTOR: MARINA RODRIGUES MIRANDA
ORIENTADOR: MARINA RODRIGUES MIRANDA

Resumo: O presente estudo objetivou analisar o significado da vida, da consciência temporária ou permanente de uma dada situação vivenciada por crianças em tratamentos oncológicos, respeitando as especificidades dos seus tempos nas aprendizagens diárias deste processo, observando seus atos criativos pela via de atividades lúdicas, aportando biografizações ou biografemas, pequenas unidades biográficas (Barthes) das culturas de infâncias. Trata-se de uma pesquisa qualitativa com inspiração etnográfica, desenvolvida na Associação Capixaba Contra o Câncer Infantil (ACACCI), em Vitória (ES). Ao todo, participaram 12 crianças e adolescentes, cuja faixa etária situa-se entre 2 e 18 anos. Os relatos partilhados versaram sobre diversos fatores, cabendo destacar: protagonismo, autonomia, resiliência, adequação à nova conjuntura imposta pelo processo de adoecimento. Pôde-se constatar que é de fundamental importância garantir que as crianças e adolescentes em tratamento oncológico consagrem suas vidas expressando os seus sentidos e significados, consolidando autorias. No exposto, elas atuam nas atividades propostas, tecendo relações aos cotidianos de suas existências em tessituras de conhecimentos plurais, que poeticamente intitula-se “narrativas vivas”, pequenas unidades biográficas das particularidades identitárias dos(as) participantes. Ademais, é possível asseverar que todo esse processo constitui significações especiais e simbólicas ao universo infantil (neste grupo em particular) e potencializam o lúdico no contexto da enfermidade, assegurando os princípios de integralidade e autonomia para esses sujeitos.

Palavras-chave: Infância, Oncologia, Criança com câncer, Narrativas.

FENOLOGIA, BIOLOGIA FLORAL E VISITANTES FLORAIS DE DUAS ESPÉCIES NATIVAS COM POTENCIAL ORNAMENTAL DO CAMPUS SOSÍGENES COSTA

AUTOR: TAINA JARDIM ANTUNES

ORIENTADOR: CRISTIANA BARROS NASCIMENTO COSTA

Resumo: *Catasetum purum* Nees & Sinnings é uma orquídea epífita nativa e endêmica da Mata Atlântica. Informações sobre biologia floral e processos de polinização são importantes para o conhecimento das estratégias reprodutivas das espécies. Neste trabalho, caracterizou-se a biologia reprodutiva de *C. purum*. Foram acompanhados 40 indivíduos encontrados no Jardim Botânico FLORAS, da Universidade Federal do Sul da Bahia, município de Porto Seguro, durante o período de agosto de 2018 a julho de 2019. O acompanhamento dos visitantes florais foi realizado de forma direta com 72 horas de observação. As flores são unissexuais com acentuado dimorfismo sexual, verdes, vistosas e perfumadas. Plantas com flores e/ou frutos ocorreram em todos os meses do estudo. O mês com maior pico de floração foi fevereiro, cujas inflorescências foram predominantemente masculinas (77%). A flor permanece aberta entre cinco a 20 dias, sendo as flores femininas mais duradouras (até quinze dias mais). Os visitantes florais são abelhas (Hymenoptera, Apidae) dos gêneros *Euglossa*, *Eulaema* e *Trigona*, com frequência de visita 87,5%, 5,6% e 6,9%, respectivamente. A espécie *Euglossa* cf. *annectans* Dressler raspa as pétalas com as tíbias modificadas. As visitas ocorrem entre 7h e 13h30. A deposição da polínia no estigma da flor feminina não foi vista, mas pelo comportamento e frequência de visitas, é possível que a espécie *Euglossa* cf. *annectans* seja a polinizadora de *C. purum*.

Palavras-chave: Espécie nativa, polinização, recurso floral.

ANÁLISE QUÍMICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE ESPÉCIES DE PIPER DA MATA ATLÂNTICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA

AUTOR: RODRIGO GUIMARAES DE DEUS
CO-AUTOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA

Resumo: Em fragmentos de Mata Atlântica do Extremo Sul da Bahia é possível observar uma riqueza de espécies da família Piperaceae que através de estudos, vem demonstrando ser uma importante fonte substâncias com bioatividades. Assim, esse trabalho se objetivou caracterizar quimicamente os óleos essenciais (OE) de *Piper arboreum* Aubl. var. *arboreum* e *Piper divaricatum* G.Mey. da região. O material vegetal utilizado no estudo foi coletado em um fragmento de Mata Atlântica situado na Fazenda Palmeira em Teixeira de Freitas – BA, uma parte foi depositada em herbário, e de outra foram extraídos os OE através do método de hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger, os mesmos foram submetidos à análise por cromatografia em fase gasosa acoplada ao detector de ionização de chama e fase gasosa acoplada à espectrometria de massas. Foram identificadas 6 substâncias no OE da *P. divaricatum*, sendo as mais relevantes o Linalol (63,95%) e o β -elemene (9,58%). Esse OE apresentou 71,56% de monoterpenos e 28,44% de sesquiterpenos. No OE de *P. arboreum*. Foram identificadas 17 substâncias, das quais podemos destacar o monoterpeno Linalol (16,07%) e o sesquiterpeno β -cariofileno (11,39%). Em conclusão, foi observado em ambos os óleos a presença do Linalol, o que pode indicar um potencial para a utilização na indústria de perfume e cosméticos, já em especial sobre o óleo da *P. arboreum*, foram identificadas substâncias descritas como larvicidas e promissora para novos estudos.

Palavras-chave: Bioprospecção, Atividades Biológicas, Metabólitos Secundários.

VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E O USO DE MEDICAMENTOS ANTI-HIPERTENSIVOS EM IDOSOS ATENDIDOS POR UMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

AUTOR: GABRIELA DE AZEVEDO BARBOSA
ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

Resumo: OBJETIVO: Verificar a variabilidade da frequência cardíaca (VFC) em idosos, durante e após a aplicação do TC6 e a utilização de medicamentos anti-hipertensivos (MAH). METODOLOGIA: Dois grupos de hipertensos realizaram o TC6, o primeiro grupo (G1) que utilizava MAH e o segundo grupo (G2) que não utilizavam. A VFC foi analisada pelo software Kubios HRV Analysis. RESULTADOS: Participaram do estudo 29 idosos hipertensos. Quanto aos anti-hipertensivos, a maioria (13,79%) utilizavam betabloqueadores. O G1 foi composto por 14 pessoas com idade média de 66,91±6,56anos, percorreu 1087,394±149,545 metros no TC6, enquanto G2 por 15 pessoas com idade média de 65,38±6,44anos, percorreu 1098,822±142,201 metros no TC6. A VFC no domínio tempo do G1 foi: Mean RR 567,44±89,22 m/s, RMSSD 47,94±62,14 m/s, NN50 28,4±46,92 m/s, pNN50 (%) 4,45±7,35. Já em repouso 5 minutos após o teste, Mean RR 701,25±121,81 m/s, RMSSD 67,59±120,21 m/s, NN50 11,41±15,87 m/s, pNN50(%) 2,52±3,70. O G2, exibiu os seguintes valores sobre a VFC no domínio tempo: Mean RR 450,97±56,50 m/s, RMSSD 55,44±56,78 m/s, NN50 66,54±113,51 m/s, pNN50(%) 8,45±13,55. Durante o período de repouso de 5 minutos após o teste, foi possível registrar os seguintes valores para a VFC: Mean RR 594,99±121,19 m/s, RMSSD 170,27±232,22 m/s, NN50 104,75±145,54 m/s, pNN50(%)17,77±20,54. CONCLUSÃO: Houve diferença na VFC demonstrando atividade cardiodepressora no grupo com utilização de medicamentos anti-hipertensivos durante o TC6.

Palavras-chave: Variabilidade da Frequência Cardíaca, Idosos, Anti-hipertensivos.

CARACTERIZAÇÃO DE MORFOTIPOS EM MACROBRACHIUM OLFERSII NO SUL DA BAHIA

AUTOR: JADINE DA SILVA NASCIMENTO
CO-AUTOR: FABRÍCIO LOPES DE CARVALHO
ORIENTADOR: FABRÍCIO LOPES DE CARVALHO

Resumo: *Macrobrachium olfersii* (Wiegmann, 1836) é um camarão de água doce de grande abundância e ampla distribuição que possui ampla variabilidade intraespecífica, com possibilidade de morfotipos dentro da espécie. Trabalhos para a identificação de morfotipos já foram realizados com outras espécies de *Macrobrachium* Spence Bate, 1868. Entretanto, ainda não existem estudos com *M. olfersii* abordando essa questão. Desse modo, objetivou-se nesse estudo descrever os morfotipos existentes em machos adultos de *M. olfersii* no sul da Bahia. Foram utilizados 54 espécimes adultos de *M. olfersii*. Caracteres morfológicos de todos os artículos do segundo par de pereiópodos foram analisados e descritos. Dois morfotipos foram identificados para a espécie. O morfotipo 1 possui pequena diferença de tamanho entre os quelípodos esquerdo e direito; quelípodo maior com quela delgada, ausência de hiato entre os dedos e cerdas e espinhos menos evidentes; quelípodo menor sem hiato e com espinhos e cerdas esparsas. O morfotipo 2 possui heteroquelia expressiva, sendo que o quelípodo maior possui quela robusta, presença de hiato entre os dedos e espinhos e cerdas bem evidentes; quelípodo menor também possui hiato e cerdas e espinhos bem evidentes entre os dedos. Cada morfotipo pode ter uma função diferente na população conferida pelas características dos seus quelípodos e mudanças nestas características podem causar modificações nas interações intraespecíficas e com o ambiente. Os resultados encontrados neste trabalho, juntamente com outros estudos acerca da biologia da espécie, podem ajudar na compreensão dos padrões de distribuição da espécie e sua estrutura populacional, bem como auxiliar nas técnicas de manejo ex situ.

Palavras-chave: Diferenciação morfológica, Camarão de água doce, *Macrobrachium*.

CÓDIGO: SB0070

DETERMINAÇÃO DE FLAVONOIDES EM FOLHAS DE HÍBRIDOS DE MARACUJAZEIROS DE DIFERENTES ALTITUDES

AUTOR: ISABELE PEREIRA DE SOUSA
CO-AUTOR: TÁCIA COSTA VELOSO
ORIENTADOR: KHETRIN SILVA MACIEL

Resumo: O maracujazeiro pertence à família Passifloraceae e ao gênero Passiflora que se destaca como o mais importante economicamente. A planta desenvolve-se bem em regiões tropicais e subtropicais, onde o clima é quente e úmido. Os principais constituintes químicos presentes nas espécies de Passiflora são os flavonoides, que pode sofrer variações devido à época da colheita e ao local de cultivo. Objetivou-se com o presente trabalho determinar flavonoides em folhas de híbridos de maracujazeiros de diferentes altitudes. Foram utilizadas folhas de híbridos de maracujazeiros (BRS Gigante Amarelo - BRS GA, BRS Rubi do Cerrado - BRS RC e BRS Sol do Cerrado - BRS SC) plantadas em quatro diferentes altitudes (41, 104, 711 e 1016 m) localizadas no Sul do Espírito Santo. O experimento foi realizado no Laboratório de Ecotoxicologia situado na Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira - CEPLAC. As folhas dos maracujazeiros foram secas em estufa e liofilizadas para análise qualitativa e quantitativa do perfil cromatográfico de flavonoides totais e usando os padrões isorientina e isovitexina dos híbridos de maracujazeiros em diferentes altitudes. Os híbridos Rubi e Sol do Cerrado apresentaram maiores teores de flavonoides totais situados em baixas altitudes (41; 104 e 711 m). O local de colheita e a altitude influenciaram no teor de flavonoides totais dos três híbridos estudados.

Palavras-chave: Passiflora spp., compostos químicos, perfil cromatográfico.

USO DE LODO E ESGOTO SANITÁRIO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA MATA ATLÂNTICA COM IMPORTÂNCIA NA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

AUTOR: JAIELLE RODRIGUES NASCIMENTO
CO-AUTOR: FABIO DA SILVA DO ESPIRITO SANTO
CO-AUTOR: JONATAS OLIVEIRA MELO
ORIENTADOR: FABIO DA SILVA DO ESPIRITO SANTO

Resumo: A expansão urbana, o saneamento ambiental precário e o aumento da produção agropecuária e das atividades industriais vêm promovendo profundas alterações ambientais nos ecossistemas naturais. Na Mata Atlântica, por exemplo, considerada um hotspot da biodiversidade, o histórico processo de exploração desencadeou a eliminação de milhões de hectares de florestas nativas e a recomposição florestal dessas áreas se apresenta como um dos grandes desafios da atualidade. Nesse estudo, objetivou-se testar tecnologias mais sustentáveis de produção de mudas da espécie florestal nativa da Mata Atlântica [*Handroanthus riodocensis* (A.H. Gentry) S. Grose (Bignoniaceae)] a partir do uso de lodo de esgoto, em diferentes concentrações, sendo avaliados os seguintes parâmetros biométricos: diâmetro do coleto (mm), altura (cm), número de folíolos, relação altura/diâmetro e massa fresca da parte aérea (MSPA) e raiz (MFR). Para esta pesquisa foi construída uma casa de vegetação no Campus Jorge Amado (CJA/UFSB), sendo o experimento feito em delineamento experimental inteiramente casualizado, com arranjo fatorial [(2x4) + 1]: T1 - 20% (LE – Lodo de Esgoto) + 80% (S – Solo); T2 - 40% (LE) + 60% (S); T3 - 60% (LE) + 40% (S); T4 - 80% (LE) + 20% (S); T5 - 40% (EB – Esterco Bovino) + 60% de (S). Com o intuito de tornar o processo de produção mais sustentável, as mudas foram produzidas em caixas de leite longa vida preenchidas com 470 cm³ de substrato total. Os parâmetros biométricos foram avaliados a partir dos 150 dias após a semeadura, sendo os resultados obtidos testados estatisticamente partir de análise de variância (Anova) e teste de Tukey. O uso do lodo de esgoto promoveu um melhor desenvolvimento do diâmetro do coleto no Tratamento T3, o qual diferiu estatisticamente dos demais tratamentos; para a altura, os melhores resultados foram registrados para T2, T3 e T4, porém, não diferiram estatisticamente entre si; para a MFPA e MFR os melhores resultados foram obtidos em T4, diferindo estatisticamente dos demais, exceto do T1 para MFR; o número de folíolos foi maior para T2, T3 e T4, não diferindo estatisticamente entre si; quanto à relação altura/diâmetro, o melhor resultado foi obtido no T1. De modo geral, o uso do lodo de esgoto promoveu o melhor desenvolvimento das mudas de *H. riodocensis*, sendo indicada a aplicação entre 40 a 80% na composição do substrato. Assim, o lodo de esgoto se apresenta como um resíduo com grande potencial para o reuso agrícola, uma vez que promoveu um bom crescimento das mudas. Ao mesmo tempo, além de diminuir os custos de produção, o seu uso promove uma destinação mais adequada e reduz o risco ambiental em função do seu descarte inadequado.

Palavras-chave: Lodo de esgoto, produção de mudas, recuperação florestal.

BIOPROSPECÇÃO DE COMPOSTOS DE PLANTAS DA MATA ATLÂNTICA COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DAS LEISHMANIOSES

AUTOR: VICTOR NEVES DOS SANTOS
CO-AUTOR: SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA
ORIENTADOR: SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA

Resumo: As leishmanioses são zoonoses causadas por mais de 20 espécies de protozoários e apresenta, resumidamente, três formas clínicas, a cutânea, a mucocutânea e a visceral. No Brasil, as leishmanioses ocorrerem, principalmente, nas regiões Norte e Nordeste com representatividade de 72% do total de casos registrado no país. O tratamento dessa parasitose é realizado com Antimoniato de Meglumina, Anfotericina B Lipossomal, Anfotericina B Desoxicolato e Isetionato de Pentamidina, medicamentos não totalmente eficazes, com elevada toxicidade e muitos efeitos colaterais. Com base nisso o presente trabalho buscou avaliar do extrato de *Piper macedoi* sobre *Leishmania infantum*, bem como identificar os compostos presentes no extrato. O óleo essencial foi obtido a partir de folhas frescas utilizando hidrodestilação, já no preparo dos extratos foram utilizadas as folhas secas e moídas, submetidas a extrações exaustivas com Hexano (Hex), Diclorometano (DiclMet), Acetato de Etila (AcOEt) e Metanol (MeOH), em ordem crescente de polaridade. Os resultados preliminares mostraram-se promissores para os compostos extrato Hexânico com IC₅₀ igual à 171,1µg/mL e CC₅₀ de 271,5 e o Óleo essencial com IC₅₀ igual à 222,4µg/mL e CC₅₀ de 316,8, o que indica bom índice inibição da multiplicação das amastigotas da *Leishmania infantum* e baixo índice de citotoxicidade. Ademais, os compostos apresentaram dose citotóxica maior que a dose ativa, o que demonstra menor toxicidade, sendo tal informação muito importante para um futuro candidato a fármaco.

Palavras-chave: *Leishmania*, Antimoniais, *Piper macedoi*.

CÓDIGO: SB0076

BIOLOGIA REPRODUTIVA DO CARAPEBA (GERREIDAE: DIAPTERUS RHOMBEUS) EM ESTUÁRIOS DO SUL DA BAHIA

AUTOR: VERONICA FERNANDES COSTA
CO-AUTOR: LEONARDO EVANGELISTA MORAES
ORIENTADOR: LEONARDO EVANGELISTA MORAES

Resumo: As espécies da família Gerreidae possuem grande contribuição para a pesca artesanal no nordeste brasileiro. São espécies demersais e que vivem em habitats costeiros, sendo predominante os ambientes estuarinos, que são ideais para a reprodução. Uma vez verificada a sua importância para os pequenos pescadores, se faz necessário entender como se comportam as espécies dessa família. Dentre os Gerreidae, a Carapeba (*Eugerres brasilianus*) é uma das espécies que possuem maior valor comercial. A redução no estoque pesqueiro da *E. brasilianus* reafirma a importância do conhecimento da reprodução a fim de evitar o colapso da espécie. O presente estudo objetivou descrever os padrões de uso dos habitats estuarinos pela Carapeba (*E. brasilianus*) com base em análises dos aspectos biológicos relacionados à sua reprodução na área de estudo. As amostragens foram realizadas mensalmente no estuário do Rio Buranhém, no município de Porto Seguro (Bahia), entre os meses de outubro de 2018 e julho de 2019, adquirindo as amostras no ponto de desembarque pesqueiro. A partir dos dados coletados, foi feita análise da relação peso-comprimento, relação gonadossomática, índice gonadal e relação hepatossomática. Foram coletados, no total, 240 exemplares de *Eugerres brasilianus*. De acordo com a relação peso-comprimento, os indivíduos possuem alometria negativa. Houve predominância de machos em maturação, podendo indicar o uso do estuário do Rio Buranhém como um local de maturação dos indivíduos.

Palavras-chave: Estuário, reprodução, alometria.

DESENVOLVIMENTO DE CÂMERA DE DERIVA PARA MAPEAMENTO DE ASSEMBLÉIA BENTÔNICA EM RECIFES DE CORAIS

AUTOR: CAUE GAMA LAPA
ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

Resumo: O avanço das tecnologias tem proporcionado o incremento de novos métodos e técnicas de monitoramento ambiental. O uso de câmeras fotográficas e vídeo câmeras têm ajudado no avanço do conhecimento e no monitoramento ambiental em diversas escalas. No ambiente marinho, onde a profundidade e o tempo de observação são fatores limitantes, o uso de câmeras de alta resolução e custo acessível vêm crescendo. A câmera de deriva, uma câmera simples de grande angular acoplada a uma estrutura metálica que é carregada pelo deslocamento em baixa rotação por uma embarcação tem se mostrado de extrema importância para o monitoramento de ambientes recifais, principalmente para os mais inacessíveis, pois com ela pode-se fazer registros permanentes em grandes profundidades, podendo ser reanalisados sempre que necessário. O objetivo desse trabalho foi desenvolver uma câmera de deriva que fosse capaz de identificar os principais tipos de cobertura bentônica, gerando mapas de tipos de fundos, em áreas marinhas protegidas e assim, associa-las a ictiofauna. Foi utilizada a metodologia de videotransecto para obtenção dos dados, onde transectos de 20m, rastreados com auxílio de um GPS e um ecobatímetro, foram analisados em quadros gerados pelo congelamento aleatórios de frames dos vídeos gerados na tela do computador. Os resultados obtidos com a câmera de deriva foram satisfatórios. A resolução e a qualidade das imagens feitas foram suficientes para permitir a identificação dos principais tipos de cobertura bentônica: Macroalga, Coral, Grama Marinha, Gorgônia, Esponja, Crinóides e Hidróides, possibilitando amostrá-la em porcentagem nas áreas da APA das algas, Parreiral de Fora e Baiuana, localizados no estado do Espírito Santo. Predominou-se na APA das Algas como tipo de cobertura o de macroalga, em Parreiral de Fora teve como o de esponjas e gorgônias e em Baiuana houve apenas uma baixa incidência de gorgônias. Não houve incidência de corais durante a amostragem. O equipamento também permitiu a descoberta de novos mosaicos recifais até então não encontrados no Recife dos Esquecidos, localizado no norte do Espírito Santo, parte do Arquipélago de Abrolhos.

Palavras-chave: Câmera de deriva, videotransecto, profundidade, bentônica, recifal.

ATIVIDADE INSETICIDA DA MANIPUEIRA ASSOCIADA AO ÓLEO ESSENCIAL DE PIPER MACEDO

AUTOR: YAGO SOARES FONSECA
CO-AUTOR: RODRIGO GUIMARAES DE DEUS
CO-AUTOR: LUANNA CHACARA PIRES
ORIENTADOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA

Resumo: A água de manipueira é um líquido leitoso oriundo do processo produtivo da farinha de mandioca e tem na sua composição um glicosídeo cianogênico tóxico, chamado de linamarina, responsável por diversos impactos ambientais. Somando o potencial da água de manipueira com o do óleo essencial de Piper macedoi, o objetivo desse trabalho foi avaliar a atividade inseticida / larvicida da água de manipueira e do óleo essencial de P. macedoi contra larvas de mosquitos Aedes aegypti. A água de manipueira foi obtida em casa de farinha da Cooperativa dos Agricultores do Vale do Itaitinga, Alcobaça-BA. Para o teste utilizando óleo essencial, este foi extraído de folhas frescas por hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger. As larvas de Aedes aegypti foram fornecidas pela Secretaria de Saúde de Alcobaça. Utilizou-se larvas do 3º instar final ou 4º inicial. Foram testadas diferentes concentrações do óleo essencial de P. macedoi e da água de manipueira. Foi possível observar uma taxa de mortalidade de 100% das larvas para concentrações de 1000, 500 e 250 ppm do óleo essencial, e 43,3%, 36,6%, 0% para 100, 50 e 10 ppm, respectivamente. A CL50 com o óleo essencial foi de 104,81 ppm. Para o extrato da água de manipueira observou-se uma taxa de 100% de mortalidade nas concentrações de 11,4%, 25% e 50% e a CL50 com o resíduo centrifugado foi de 6,006 mL. Assim, tanto o óleo essencial como a água de manipueira apresentaram uma ótima atividade contra as larvas do Aedes aegypti.

Palavras-chave: Aedes aegypti, Larvicida, Piperaceae, Água de Manipueira.

CÓDIGO: SB0081

CONFECÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO COM ARDUINO

AUTOR: DANIEL SALES DO NASCIMENTO
CO-AUTOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA
ORIENTADOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA

Resumo: Estações meteorológicas são utilizadas para medir variáveis meteorológicas e fornecer informações sobre o tempo e clima, diversas atividades humanas são afetadas direta ou indiretamente por essas variáveis sendo possível prever possíveis desastres naturais, realizar a previsão do tempo e auxiliar na tomada de decisões sobretudo na área agrícola. Porém, estações meteorológicas profissionais possuem alto custo de aquisição. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi desenvolver uma estação meteorológica automática de baixo custo através do Arduino, para medição dos dados meteorológicos da cidade de Teixeira de Freitas - BA. A estação foi construída utilizando o Arduino Mega 2560 R3 em conjunto com a Shield Ethernet para estabelecer conexão com o banco de dados na internet, pluviômetro de báscula, anemômetro, biruta, LDR e DHT22, possibilitando medição de precipitação (mm), velocidade do vento (m/s), direção do vento (°), radiação solar (w/m²), umidade relativa do ar (%) e temperatura (°C). Os dados foram enviados para plataforma web baseada em html5, php e css3 armazenando os dados em banco de dados MySQL. A estação foi construída, testada e obteve êxito na medição das variáveis meteorológicas, sendo os dados disponibilizados para consulta no website <http://estacaometeorologicaufsbcpf.com>, desta forma, é viável a construção de estação meteorológica com Arduino por fornecer dados com eficiência e precisão custando em média 6% do valor de uma estação profissional.

Palavras-chave: Arduino, Estação Meteorológica, Agrometeorologia, Internet das Coisas.

SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NAS ESCOLAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO – BA

AUTOR: JOYCE ARAUJO PINTO
ORIENTADOR: GABRIELA NAREZI

Resumo: O conceito de Segurança Alimentar e Nutricional envolve o direito humano à alimentação adequada, regular e permanente. Nesse contexto, o presente trabalho foi desenvolvido no âmbito das ações do Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica Pau Brasil (NEA-PB) da UFSB e teve como objetivo identificar a percepção dos gestores e estudantes acerca da rotina alimentar de duas escolas rurais da região de Porto Seguro. Além disso, buscou-se e identificar os padrões alimentares, por meio da caracterização dos alimentos consumidos pelos estudantes, especialmente a composição da merenda escolar. Para obter tais dados, utilizou-se o método de Recordatório Alimentar 24h e entrevistas. Cabe ressaltar que as escolas rurais analisadas se encontram localizadas nas zonas de amortecimento de duas das principais Unidades de Conservação da região, o Parque Nacional do Pau Brasil e Reserva Particular do Patrimônio Natural Estação Veracel. Foi possível a identificação da qualidade e disponibilidade dos alimentos ingeridos a partir da merenda escolar. Foi constatada uma vulnerabilidade alimentar entre os estudantes em termos de variedade no consumo alimentar, bem como a dificuldade de alguns estudantes em se alimentarem no período do café da manhã associada às dificuldades de deslocamento até a escola. Por fim, a pesquisa apresenta uma proposta de folheto que busca promover a educação alimentar infanto-juvenil e a agrobiodiversidade em âmbito escolar.

Palavras-chave: Agrobiodiversidade, merenda escolar, escola rural, educação alimentar.

LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO E BIOPROSPECÇÃO DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS EM COMUNIDADES TRADICIONAIS DE UBAITABA-BA

AUTOR: OIGRES LEAO SCHAUN DE ARAUJO
ORIENTADOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO

Resumo: Plantas são utilizadas desde tempos imemorráveis devido seu potencial terapêutico e integram a principal fonte de compostos ativos presentes em medicamentos. Mesmo com a maior acessibilidade da síntese de compostos e do desenho racional de moléculas, os compostos naturais das plantas continuam inspirando o desenvolvimento de novos produtos e a prospecção de moléculas bioinspiradas. As últimas duas décadas foram marcadas por grandes avanços na valorização do potencial do conhecimento tradicional para os cuidados com a saúde, sendo palco para grandes Políticas e Programas que subsidiaram a elaboração da RENISUS e criaram formas de incentivo a pesquisa visando a permanente atualização desta lista. Dada a biodiversidade da Mata Atlântica e o saber tradicional ainda conservado em muitas comunidades do estado da Bahia, este estudo objetivou identificar as plantas medicinais nativas da Mata Atlântica da Bahia mais utilizadas pela população, que possuem atividade terapêutica comprovada cientificamente, para serem incluídas na RENISUS. Foram tabuladas 650 plantas medicinais de 289 espécies diferentes, dentre elas 54% eram nativas do Brasil. Na busca por propriedades farmacológicas não foram encontrados apenas de 13 plantas de um total de 60 espécies selecionadas. Concluiu-se que as plantas trabalhadas possuem grande potencial terapêutico, entretanto, muitas ainda carecem de estudos para inclusão da RENISUS.

Palavras-chave: RENISUS, biodiversidade vegetal, potencial terapêutico.

INTRODUÇÃO À TAXONOMIA DE ANFÍBIOS ANUROS E IMPLEMENTAÇÃO DA COLEÇÃO DE ZOOLOGIA DA UFSB

AUTOR: LARISSA RODRIGUES MENDONCA
ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

Resumo: O município de Porto Seguro possui uma área extensa de cerca de 2.400 km² e é composto por várias fisionomias da Mata Atlântica e seus ecossistemas associados. A região possui riqueza biológica inestimável e foi tomada em 1999 pela Unesco como Patrimônio Natural Mundial devido ao seus remanescentes de Mata Atlântica que são insubstituíveis heranças florestais do mundo. Contudo, o atual estado de conservação da Mata Atlântica é crítica, e a proteção de sua biodiversidade deve ser valorizada em seus diferentes níveis. Em vista disso, o conhecimento da biodiversidade é uma forma de gerar subsídios a estratégias de conservação adequadas, e a construção de um inventário faunístico poderá contribuir na sistematização de dados, fixando-se como base para estudos científicos e tomadas de decisões. Sendo assim, foi instituída a coleção de zoologia da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) a fim de inventariar, inicialmente, a fauna de anfíbios anuros ocorrentes na região. Foram realizadas coletas de campo em áreas específicas da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) - Veracel Celulose, que segundo o Plano Municipal de Recuperação da Mata Atlântica de Porto Seguro é uma das maiores reservas do domínio Mata Atlântica. A coleção é integrada por material testemunho da fauna de anfíbios anuros da região de Porto Seguro (BA). Os indivíduos foram coletados através de busca ativa e armadilhas de queda, em seguida transportados para o laboratório da UFSB onde foram eutanasiados e tiveram tecidos coletados para análise molecular. Foram fixados, triados e inventariados. Coletas realizadas entre maio de 2016 a dezembro de 2018 em poças temporárias da RPPN Estação Veracel, revelam 43 espécies de anuros, pertencentes a 10 famílias, são elas: Craugastoridae (1), Ceratophryidae (1), Hemiphractidae (1), Eleutherodactylidae (1), Bufonidae (3), Hylidae (20) Leptodactylidae (5), Microhylidae (6), Odontophrynidae (3) e Phyllomedusidae (2). O material-testemunho da amostragem representativa da fauna de anfíbios anuros do Sul da Bahia pode ser conferido na coleção zoológica da UFSB.

Palavras-chave: Anfíbios, anuros, coleção científica.

ESTABILIDADE DIMENSIONAL DA MADEIRA DE ESPÉCIES DO BIOMA MATA ATLÂNTICA

AUTOR: BIANCA DE SOUSA ALELUIA SANTOS
CO-AUTOR: RICARDO GABRIEL DE ALMEIDA MESQUITA
ORIENTADOR: MARA LUCIA AGOSTINI VALLE

Resumo: A Mata Atlântica é um dos biomas mais importantes do mundo e abriga a maior diversidade arbórea por unidade de área já conhecida. A madeira é um recurso natural que possui diversas propriedades atrativas em relação a outros materiais, podendo ser usada para construção civil, naval, entre outros usos nobres. Cada espécie possui particularidades anatômicas, físicas, químicas e mecânicas que necessitam ser estudadas para atender aos mais diversos objetivos. Porém, o potencial tecnológico da madeira das espécies nativas da Mata Atlântica ainda é pouco conhecido, o que implica na subutilização, desperdício e destinação incorreta deste recurso. Outro fator de grande relevância é a exploração da madeira, a qual tem reduzido consideravelmente a disponibilidade deste recurso natural. Por isso, é preciso pensar em maneiras de aproveitá-lo da melhor forma possível. Em vista deste contexto, o presente trabalho busca determinar a densidade básica, estabilidade dimensional e fator anisotrópico das espécies *Pau-brasil* *echinata* Lam., *Poecilanthus ulei* (Harms) Arroyo & Rudd., *Centrolobium robustum* (Vell.) Mart, *Platymeria reticulata* Benth. e *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud. visando subsidiar estudos futuros e auxiliar na tomada de decisões quanto a destinação correta da madeira.

Palavras-chave: Madeira, Nativa, Propriedades.