



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**ANAIS DO  
4º CONGRESSO DE INICIAÇÃO À PESQUISA, CRIAÇÃO E  
INOVAÇÃO**

Coordenação de Fomento à Pesquisa, Criação e Inovação  
DPCI/PROPPG

Itabuna, outubro de 2018.

**Universidade Federal do Sul da Bahia**

**Reitora**

Profa. Dra. Joana Angélica Guimarães da Luz

**Vice-Reitor**

Prof. Dr. Francisco José Gomes Mesquita

**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 Fomento à Pesquisa, Criação e Inovação**

Profa. Dra. Angela Sivalli Ignatti

## PARCEIROS



## APRESENTAÇÃO

O 4º Congresso de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação (Cipci) da Universidade Federal do Sul da Bahia ocorre concomitantemente à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Trata-se de oportunidade ímpar para refletirmos em uníssono às demais instituições de ensino e pesquisa do país os caminhos e rumos da ciência, tecnologia, inovação e desenvolvimento. Tão rico espaço de troca já está em sua quarta edição, congregando saberes e visibilizando a produção de iniciação científica (IC) da UFSB.

Momento de compartilhar saberes, o Cipci traz à tona os resultados dos projetos de pesquisa desenvolvidos na instituição no período de agosto de 2017 a julho de 2018, evidenciando o trabalho dos bolsistas de IC vinculados ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação (Pibipci). No total, são 90 bolsistas produzindo conhecimento, desenvolvendo seus trabalhos sob orientação qualificada de orientadores (as) das diferentes áreas, com apoio institucional e de agências de fomento externo.

Agradecemos o apoio de toda a comunidade acadêmica da UFSB, que garantiu todo o suporte necessário para o desenvolvimento das potencialidades do Pibipci no ciclo 2017/2018 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 aconteceram nos três campi da UFSB nos dias **16 a 18 de outubro de 2018** e os resumos estão dispostos na sequência.

**RESUMOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS  
APRESENTAÇÕES 2018**

## CARTOGRAFIA DA CULTURA

Adonai Adoum; Pedro Henrique Andrade Silva; Alemar Rena<sup>1</sup>

**Resumo:** O projeto *Cartografias Emergentes da Cultura* consiste em investigar e divulgar as manifestações artísticas/culturais em curso na região de Porto Seguro a partir da produção de cartografias críticas colaborativas e de processos participativos de construção de mapas impressos e digitais. Mais especificamente, esse projeto busca lançar mão do método de pesquisa cartográfico que deverá implicar docente e bolsistas do corpo discente da UFSB, juntamente de segmentos socioculturais (coletivos de arte, comunidades indígenas, núcleos e projetos culturais, escolas, agentes culturais e artistas à margem da cultura hegemônica em geral) na utilização de procedimentos cartográficos e expressivos (artes gráficas, manipulação de imagens, infográficos, preenchimento de mapas digitais abertos) para traçar um mapeamento compreensivo das manifestações artísticas/culturais em curso na região de Porto Seguro. Estas informações estarão disponíveis em um site construído especificamente para o projeto, além de servir como conteúdo para a alimentação de mapas virtuais com a plataforma aberta *Crowdmap*: <https://crowdmap.com/>. Esta plataforma poderá ser continuamente alimentada pelas comunidades implicadas na pesquisa, mesmo depois de a mesma estar finalizada. Serão desenvolvidos ainda “posters/cartilhas”, isto é, materiais impressos em cores e em papel A3 e A2, com frente e verso, sendo que a frente destas publicações trará informações gráficas e visuais sobre diferentes tipos de mapas, e o verso dados específicos e orientadores sobre os mapas visuais da frente.

**Palavras-chave:** Cartografias, cultura emergente, produção artística periférica.

---

<sup>1</sup> Orientador

## **EXPERIÊNCIAS DO PROJETO CORAL CÊNICO SOCIAL - INCENTIVO AO EMPODERAMENTO DE COLETIVOS ATRAVÉS DE PRÁTICAS ARTÍSTICAS: UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO A PARTIR DO PET-SAÚDE GRADUASUS NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO**

Aline Vespasiana Magalhães Dias<sup>2</sup>; Raquel Siqueira da Silva

**Resumo:** O projeto Coral Cênico Social apresenta uma proposta interdisciplinar, visto que a formação do Coral se configura em um espaço prazeroso e funciona como uma ferramenta de diálogo entre a arte e a saúde, a fim de promover melhorias na qualidade de vida dos usuários. Dessa forma, a musicoterapia se transforma em um facilitador do empoderamento do coletivo, servindo de estratégia para a promoção da saúde mental, bem como para a redução das desigualdades. Por meio da abordagem metodológica da Teoria Ator – Rede, de Bruno Latour, e dos pressupostos teóricos da musicoterapia comunitária, o projeto trabalha com o método de observação participante ativa, na qual as diversas conexões são traduzidas por meio da descrição dos acontecimentos, promovendo, dessa forma, uma prática integradora entre a equipe e os profissionais em uma relação dinâmica que proporciona a ampliação das técnicas de atuação para solucionar possíveis problemas que possam surgir a partir dos encontros. Sendo assim, este trabalho tem por objetivo relatar as vivências e transformações que esse projeto tem proporcionado aos envolvidos, sendo estes não somente os pacientes, mas também a própria equipe, e, dessa maneira, mostrar o poder que a música possui de proporcionar movimentos positivos na realidade dos indivíduos.

**Palavras-chave:** Saúde, arte, interdisciplinaridade, musicoterapia, coral.

---

<sup>2</sup>Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFSB. alinemagalhaes94@hotmail.com. Bolsista vinculada ao PIBIPCI.

## ESTÉTICAS CORPORAIS NO SUL DA BAHIA

Erlane Rosa dos Santos<sup>3</sup>; Augustin Maurice Marie Gondallier de Tugny

**Resumo:** Se identificar como uma pessoa LGBT+ é desfazer a forma de representação da sexualidade construída pela sociedade heteronormativa. Essa desconstrução está diretamente ligada ao modo de vestir e se apresentar ao mundo, pois, o corpo é ressignificado a partir das vestes que o cobrem. As roupas estão ligadas as relações que cada indivíduo tem com seu corpo, e como esse corpo interfere na sociedade. O objetivo da pesquisa foi de trazer uma reflexão sobre vestimenta e gênero, de modo a problematizar o papel social da roupa e a luta dos LGBTs que constantemente buscam sua afirmação indenitária em uma sociedade com padrões preestabelecidos, onde existe um filtro social através dos limites de gênero, e onde o feminino e masculino estão a todo o momento sendo reafirmados e impostos. As distinções de gêneros reafirmadas pelas roupas, automaticamente colocam as pessoas da comunidade LGBT+ no lugar do estranho, esquisito, não aceito. A pesquisa buscou identificar quais questões sociais são influenciadas pelas vestimentas desses indivíduos, e quais discursos são reproduzidos a partir do contato da sociedade com esses corpos, e através disso tentar explicar os comportamentos sociais. A roupa é uma forma de expressão, uma busca por liberdade, afirmação de identidade. É uma questão de postura: postura corporal e social, através da experiência com a roupa as pessoas têm uma representação de imagem, gesto, atitude; uma identificação de personalidade, o modo como elas se reconhecem e são participantes da sociedade. Portanto, o modo de se vestir da comunidade LGBTs vai muito além de uma busca por identidade, aceitação de se mesmo. Se vestir para um LGBT+ é um ato político.

**Palavras-chave:** Corpo, vestimenta, identidade.

---

<sup>3</sup> Estudante da Licenciatura Interdisciplinar em Artes (UFSB). erlanerosaps@gmail.com. Bolsista vinculada ao Pibipci.

## INVESTIGAÇÕES ACERCA DA IMAGEM NO CAMPO EXPANDIDO DO POEMA

João Paulo Almeida Souza<sup>4</sup>; Cinara de Araújo Soares

**Resumo:** O plano de trabalho *“Investigações acerca da imagem”*, vinculado ao projeto de pesquisa *“Poema, Experiência, Comunidade: a biografia como método e modos da literatura incomparável”* (CINARA DE ARAÚJO), investigou o campo expandido do poema em suas interseções com a imagem - pintura, desenho e fotografia. O Objetivo era conceber um método composto de aspectos biográficos e artísticos para investigações de poéticas da região de Vale Verde, Sul da Bahia. Especificamente entender (teoricamente e na prática) como se davam as construções imagéticas presentes nessa comunidade, quais seus objetivos, importância e finalidade para a concepção de uma memória poética. Tratou-se de uma pesquisa poético-conceitual que tomou a noção de *“intermitências das imagens”* (DIDI-HUBERMAN) como eixo teórico investigativo. No campo teórico foram estudadas as noções de: *Biografema* (BARTHES); *Poema expandido* (ARAÚJO; BRANCO); *Destino das Imagens* (RANCIERE). A parte prática foi realizada em **ateliê coletivo** e em outros lugares da região, com a participação de artistas, pesquisadores, estudantes e comunidade. No campo metodológico, além dos estudos e das práticas de campo (pintura, desenho e escrita automáticos), trabalhou-se com a concepção de cadernos de criação, elaborados durante todo o percurso. Por meio de poéticas inscritas na comunidade, entrevistas informais e conversas sobre lugares e memórias dos moradores, investigamos colaborativamente matérias imagéticas, sonoras, corporais e verbais no âmbito do poema contemporâneo e do cotidiano. Experiências biográficas de sujeitos e de coletividades foram incorporadas aos objetos poéticos confeccionados e fizeram parte dos métodos de investigação. Os objetivos foram alcançados com a realização de seminários de pesquisa e trabalhos artísticos individuais e coletivos. Os **métodos do fazer expandido do poema**, muitas vezes associados a uma conexão entre um mundo interno e um mundo externo, foram cruciais para uma melhora na habilidade de observar os ritmos e as mutações decorrentes dos caminhos e construções traçados pelas pessoas e suas memórias (tanto dos moradores da região quanto dos integrantes do grupo de pesquisa). A observação e o entendimento de que o mundo nos constrói e nós o construímos. Essa troca, por via dos *biografemas* (pequenas marcas que compõem traços importantes dos sujeitos), proporcionou uma maneira singular de habitar o mundo e de conceber os processos de construção da arte. Tratou-se de um aspecto formativo responsável por criações futuras e possibilidade de transformações poético-políticas da região. Durante a pesquisa houve o entendimento de que muitas vezes as imagens que nos compõe e que são responsáveis pela nossa construção estão esquecidas e/ou ofuscadas pelas imagens produzidas pelos grandes centros de consumo. Torna-se então necessário a construção de mecanismos para o reestabelecimento das conexões com essa outra forma de habitar, abrindo mão, talvez, de taquicardias causadas pelos excessos do mundo superdesenvolvido e da loucura causada pelas informações efêmeras criadas. Essa volta de olhos para a proximidade, para as mínimas imagens de

---

<sup>4</sup>Bacharelado Interdisciplinar em Artes, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro. E-mail: Joo12paulo@hotmail.com.

Vale Verde, essa atenção aos objetos e sujeitos que habitam conosco um mundo exterior, pode ser fundamental para uma nova maneira necessária de encarar a vida, uma vida onde o fazer poético é aplicado em todos os âmbitos.

**Palavras-chave:** Intermitência das imagens, poema expandido, *biografemas*, Vale Verde.

## **VOZES SOBREVIVENTES NAS COSMOPISTAS TIKMŪ'ŪN-PATAXÓ: CANTOS DOS ANCIÃOS, CANTO DOS JOVENS**

Kefas Matos dos Santos<sup>5</sup>; Jaqueline Silva Ferreira<sup>6</sup>; Rosângela Pereira de Tugny

**Resumo:** o objetivo principal desta pesquisa é o de conhecer mestras e mestres que ocupam o território ancestral dos povos ameríndios da região Sul da Bahia e Nordeste de Minas Gerais, compreendendo principalmente os povos Tikmŭ'ŭn e Pataxó. Nosso plano de trabalho consistiu no registro de narrativas das anciãs e dos anciãos sobre o trabalho acústico realizado por eles ao longo das lutas dos povos pataxó, como instrumento essencial da resistência e força das comunidades. Passamos assim a realizar entrevistas filmadas entre anciãs e anciões de diferentes comunidades: Aldeia Coroa Vermelha, Aldeia Boca da Mata, Aldeia R. Da Jaqueira, Aldeia Muã'mimãtxi – MG, Aldeia Pará. Consideramos a importância de produzir pequenos filmes documentários sobre as histórias que envolvem a prática musical em sua relação com a vida comunitária. Todas estas etapas de trabalho implicaram em retornos às comunidades, e novas sessões de trabalho junto aos anciãos para verificação dos dados e tomada de decisões sobre a forma de descrever, sobre as transcrições dos textos e a pertinência das escolhas realizadas sobre o material. Entendemos que todas as filmagens e gravações deveriam ser realizadas com a parceria e direção das mestras e dos mestres que encontramos. Resumidamente, realizamos registros com Prof<sup>o</sup> Pedro Neves Pataxó, Niomaktxi Pataxó, Tawá Pataxó, Kanatyó Pataxó, Suryasun Pataxó, Cacique Syratã, Nayara Pataxó, D<sup>a</sup> Coruja, Gryamã Pataxó, Aricuri Pataxó. Ao acompanhar os movimentos de retomada da língua Patxohã pelos jovens pesquisadores Pataxó, percebemos a centralidade dos cantos em todos os processos: seja na pesquisa, seja na educação indígena, seja em todos os momentos de intenso sentido para as comunidades. Há 20 anos que os cantos vêm sendo formulados e compartilhados com o uso do Patxohã. Observamos que há diferenças de estilo entre os cantos dos mais recentes, trazidos às comunidades no âmbito da pesquisa em torno do Patxohã e os cantos que aos antigos que ainda permanecem vivos, cantados e dançados em rituais conduzidos pelos anciãos, sobretudo no Território de Barra Velha. O registro sistemático destes cantos, eles também repletos de vocábulos antigos - de origem indígena ou africana - por um tempo silenciados da língua falada entre os Pataxó, por conta dos massacres ocorridos em 1951, hoje nos permite trabalhar os fluxos de palavras e sonoridades nos processos históricos de resistência e retomada da terra e da língua. Ao final, este projeto acumulou já um acervo de gravações videográficas, sonoras, fotográficas e a edição de alguns filmes em curso. A produção de um documentário com o nome *Suniatá`xo txôp naô* que traduzido significa *Canto dos espíritos*, revela as ligações dos cantos Pataxó com a cosmologia. Consideramos que o material produzido

---

<sup>5</sup> IHAC – CSC, djkmads@gmail.com, Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Humanas e Sociais e suas tecnologias;

<sup>6</sup> IHAC – CSC, jaquelinefacu99@hotmail.com, Licenciatura Interdisciplinar em Artes e suas Tecnologias.

pertence ao povo Pataxó, por conter falas de representante de diversas aldeias, dentre elas Muã mi`mãtxi pertencendo ao estado de Mina Gerais.

**Palavras-chave:** Retomada de lingua, resistência, ancestralidade, musica, indígena.

## REVISÃO SISTEMÁTICA EM TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

Calline Chaves de Jesus<sup>7</sup>; Silvia Kimo Costa

**Resumo:** O termo Habitação de Interesse Social (HIS) refere-se a uma série de soluções de moradia voltada para a população de baixa renda e estão diretamente relacionadas ao Déficit Habitacional brasileiro, que pode ser entendido como, déficit por reposição de estoque e déficit por incremento de estoque de moradias. Ou seja, refere-se ao atendimento à população de baixa renda que reside em áreas urbanas não adequadas para fins residenciais; em habitações extremamente precárias; em habitações coabitadas por várias famílias e, em habitações cujo custo do aluguel é excessivamente alto em relação à renda do/a morador/a. Entretanto, o padrão arquitetônico das HIS não vem considerando a diversidade de realidades sócio espaciais da população demandante tais como: diferenças regionais, culturais, situação econômica e tamanho das famílias. As HIS também não contemplam inovações no design e estratégias que possibilitam eficiência energética. Além disso, os conjuntos habitacionais geralmente são construídos distantes dos centros e serviços urbanos contribuindo para a segregação socioespacial. Considerando o exposto, o Plano de Trabalho objetivou elaborar um Estudo de Revisão Sistemática (ERS) acerca das tipologias arquitetônicas de HIS que envolvem estratégias construtivas que possibilitam eficiência energética. O referido Plano está vinculado ao Projeto de Pesquisa intitulado: “Estudos em tipologias arquitetônicas de Habitações de Interesse Social (HIS) com enfoque em eficiência energética no Litoral Sul da Bahia”, que por sua vez corresponde a uma das etapas da Pesquisa Geral intitulada: “Habitações de Interesse Social e Sustentabilidade: estudos em tipologia arquitetônica, eficiência energética e avaliação do ciclo de vida dos materiais” aprovado no Edital Universal CNPq 2016, Processo nº 402387/2016-3. As atividades para o desenvolvimento do ERS contemplaram: 1 análise das publicações relacionadas a pesquisas com protótipos construídos de HIS no Brasil energeticamente eficientes entre os anos de 2007 e 2017 e 2 análise de projetos arquitetônicos de HIS contemplados em concursos públicos nacionais entre os anos de 2010 e 2017. O ERS subsidiou a avaliação de HIS vinculadas ao Programa Habitacional Minha Casa Minha Vida, que vêm sendo construídas nos municípios de Ilhéus e Itabuna, localizados no Litoral Sul do Estado da Bahia, Brasil. Os seguintes critérios para avaliação das HIS foram elencados com base no ERS: a) Arquitetura concebida em função das condições biogeoclimáticas do local onde a HIS foi construída; b) A HIS foi projetada para permitir iluminação e ventilação naturais por meio do dimensionamento e localização das aberturas em função da incidência solar e direção dos ventos; c) Os materiais utilizados na construção, sejam convencionais ou alternativos, são de baixo impacto ambiental e possibilitam conforto higrotérmico com baixo consumo de energia; d) Uso do telhado verde e de vegetação próxima das habitações para moderação do microclima; e) Uso de placas fotovoltaicas para captação de energia solar; e f) Captação

---

<sup>7</sup> Curso de 1º Ciclo de Formação: Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Campus Jorge Amado – UFSE. E-mail: callinejesus@hotmail.com

e armazenamento das águas pluviais para reuso em bacias sanitárias, jardins e hortas comunitárias.

**Palavras-chave:** Habitações de interesse social, eficiência energética, estudo de revisão sistemática.

## **DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL, PARTIÇÃO DE NICHOS E COMPLEMENTARIDADE ENTRE AS ESPÉCIES DO GÊNERO DIAPHANOSOMA (CLADOCERA) NO TERRITÓRIO BRASILEIRO**

Jaielle Rodrigues Nascimento<sup>8</sup>; Nadson Ressayé Simões da Silva

**Resumo:** O gênero *Diaphanosoma* é considerado cosmopolita, possuindo ampla distribuição no Brasil, onde raramente locais de ocorrência apresentam três ou mais espécies presentes. Dessa forma, o estudo teve por objetivo descobrir os fatores bióticos e abióticos que definem a distribuição espacial das espécies do gênero *Diaphanosoma* no Brasil. Montou-se um banco de dados baseado em artigos científicos nacionais e internacionais com a ocorrência das espécies do gênero e as variáveis: temperatura, pH, Oxigênio dissolvido, transparência, Nitrogênio Total, Fósforo Total e densidade da comunidade de Cladocera. As presenças e ausências das espécies foram georreferenciadas junto às variáveis para análise de distribuição espacial e relação com as variáveis ambientais com regressões logísticas. Foram revisados 375 artigos e *D. spinulosum* apresentou a maior extensão geográfica nas Regiões Hidrográficas Brasileiras, enquanto *D. polypina* apresentou a menor extensão. As espécies apresentaram maior ocorrência e sobreposição nas Regiões Hidrográficas do Paraná, São Francisco e Amazônica, e menor ocorrência e sobreposição nas Regiões Hidrográficas do Parnaíba, Atlântico Nordeste Ocidental e Uruguai. O pH e a densidade da comunidade de Cladocera foram as variáveis mais significativas ( $p < 0,05$ ) para a ocorrência das espécies. Sendo que, a temperatura foi significativa para: *D. brevireme*, *D. fluviatile* e *D. polypina*; pH: *D. spinulosum*; Oxigênio dissolvido: *D. polypina*; Transparência: *D. brevireme*; densidade da comunidade de Cladocera: *D. spinulosum* e *D. birgei* e *D. polypina*; O Nitrogênio e o Fósforo total não apresentaram relação significativa com nenhuma das espécies. E dentre as seis espécies com registro de ocorrência no Brasil, *D. brachyurum* foi a única a não apresentar relação significativa com nenhuma variável. Os resultados deste estudo evidenciaram que as espécies do gênero *Diaphanosoma* responderam aos filtros ambientais e bióticos na amplitude estudada.

**Palavras-chave:** *Diaphanosoma*, distribuição espacial, regiões Hidrográficas.

---

<sup>8</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia (Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade, Centro de Formação em Tecno-Ciências e Inovação - CFTCI). jaiellerodrigues@hotmail.com. Bolsista vinculada ao Pipci.

## MODELOS SIMULADOS DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CORDEIROS PARA ABATE EM PEQUENAS PROPRIEDADES NO EXTREMO SUL DA BAHIA

Thassiana Lacerda Coelho<sup>9</sup>; Bruno Borges Deminicis

**Resumo:** O agronegócio no Brasil tem passado por importantes modificações, muitas delas resultado da abertura de mercado em vários países. Como consequência, produtores rurais e indústrias estão tendo que reformular a maneira de produzir e comercializar para maior eficiência produtiva. Esta eficiência é um dos suportes para que os negócios agropecuários atinjam níveis razoáveis na competitividade e está diretamente relacionada com a eficiência econômica de sistemas de produção (SIMOES et al., 2006). A crescente valorização da ovinocultura, tem incentivado um maior desempenho dos sistemas produtivos, buscando agilidade e eficiência na produção das carcaças (CARDOSO et al., 2006). Neste sentido, a produção de cordeiros se destaca devido a velocidade de crescimento e por apresentar a carne de melhor qualidade, além de melhor rendimento de carcaça e eficiência de produção (SUEGE et al., 2010). O manejo de cordeiros pode ser realizado de diferentes formas. Para a escolha do sistema de produção, é fundamental a análise dos indicadores que viabilizem a produção. No entanto, ainda há poucas informações técnicas e econômicas que colaborem no planejamento e desenvolvimento da ovinocultura na região do sul da Bahia. A falta de indicadores econômicos também gera hesitação em relação a prática da atividade. Assim, O levantamento dos custos de produção é imprescindível para o processo de tomadas de decisão de um projeto, por permitir prever resultados econômicos a curto, médio e longo prazo (LAZZAROTTO, 2014). Ao iniciar um investimento, é necessário de informações que deem suporte as decisões, dada a improbabilidade de voltar atrás sem que haja algum tipo de prejuízo (HOJI, 2010). Objetivou-se avaliar financeiramente dois modelos de sistema de produção de cordeiros (à pasto e confinados) na região do sul da Bahia, Brasil. Foi elaborada uma planilha de fluxo de caixa (previsão para 15 anos), a partir da qual calcularam-se os indicadores: Valor Presente Líquido (VPL a 7%) e Taxa Interna De Retorno (TIR). Considerou-se uma Taxa Mínima de Atratividade de 10%. Realizou-se simulação de Monte Carlo, visando avaliar a probabilidade de ocorrência para o VPL nos dois sistemas de terminação. Os resultados demonstraram viabilidade econômica para os dois sistemas analisados. Para o sistema a pasto, VPL anual de R\$ 640.557,33 e TIR 189,59%. O sistema confinado apresentou VPL anual de R\$ 1.083.896,91 e TIR de 218,84%. Os resultados da simulação de Monte Carlo evidenciaram elevada probabilidade de rentabilidade dos dois sistemas de terminação serem maiores que ao rendimento da poupança (7%). Concluiu-se que o sistema de produção de cordeiro em confinamento apresentou maior retorno econômico.

**Palavras-chave:** Viabilidade econômica, ovinocultura, método Monte Carlo, valor presente líquido.

---

<sup>9</sup>Engenharia Florestal, Universidade Federal do Sul da Bahia. Thassy@live.com. Bolsista vinculado(a) ao Pípci.

## **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) PARA MAPEAMENTO E ANÁLISE DA DINÂMICA COSTEIRA DO LITORAL NORTE DE ILHÉUS/BA**

Lara Santos Rodrigues<sup>10</sup>; Marcelo Soares Teles Santos

**Resumo:** Devido à forte pressão antrópica, o Litoral Norte de Ilhéus/BA caracteriza-se como uma área importante para o estudo da dinâmica costeira. A presença de espigões, instalações portuárias, além de conjuntos habitacionais muito próximos a linha de costa são fatores os quais interferem diretamente na dinâmica costeira local. A elaboração de um banco de dados do Sistema de Informações Geográficas (SIG) permite correlacionar informações geodésicas e meteoceanográficas as quais auxiliam na avaliação da variação da linha de costa do litoral. Nesse sentido, o objetivo por meio deste trabalho foi estudar e utilizar o SIG para mapeamento e análise da dinâmica costeira do Litoral Norte de Ilhéus (LNI). A metodologia consistiu nas revisões bibliográficas, no estudo e na obtenção de materiais cartográficos e ambientais preexistentes, no estudo do software de geoprocessamento QGIS e no desenvolvimento do banco de dados geográficos para mapeamento e análise da dinâmica costeira do litoral. Os resultados demonstraram a integração e combinação de mapas temáticos relacionados a gestão costeira, os quais compuseram o SIG para o mapeamento da dinâmica costeira do LNI. Identificou-se que os perfis de praia mais suscetíveis à dinâmica costeira estão situados em locais próximo as áreas de vegetação e, portanto, são considerados de baixo risco para a população. A partir do banco de dados do SIG, o qual serviu de referência à gestão costeira integrada do LNI, pôde-se observar que os resultados obtidos estão fortemente associados as interferências antrópicas presentes no litoral. Ademais, as áreas analisadas, apesar da intensa dinâmica costeira apresentam baixa vulnerabilidade.

**Palavras-chave:** Avaliação costeira, geodésia, vulnerabilidade costeira.

---

<sup>10</sup> Graduanda em Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade pela Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) – campus Jorge Amado. E-mail: laraa.srrs@gmail.com. Bolsista vinculada ao PIPCI.

## MATURAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE SEMENTES E PLÂNTULAS DE AMESCLA

Vitor Benjamin dos Reis Nobre<sup>11</sup>; Carlos Eduardo Pereira; Ianca Almeida Pereira

**Resumo:** *Protium heptaphyllum* é uma espécie arbórea, secundária de ocorrência natural no Brasil. Apesar de sua ampla distribuição e amplo uso como planta medicinal, ainda se faz necessário maior estudo sobre características específicas da mesma, sendo assim, o objetivo deste trabalho foi descrever sua fenologia, caracteres morfológicos dos frutos, sementes e plântulas, bem como sua caracterização biométrica. No fruto, os seguintes aspectos foram observados: tipo; cor; dimensões; textura e consistência do pericarpo; deiscência; e número de sementes por fruto e nas sementes foi observado a cor; dimensões; peso de 100 sementes; forma; bordo, posição do hilo e de outras estruturas presentes. As plântulas foram caracterizadas quanto à radícula, coleto, hipocótilo, cotilédones, epicótilo, protófilos e caule. A fenologia da espécie é bastante variável, em diferentes zonas concluímos que havia grande diferença entre as fenofases. Entre 2017 e 2018 na região de Ilhéus, em geral, os espécimes estudados tiveram o intumescimento das gemas entre outubro e novembro, em novembro ainda, nas extremidades dos ramos foram observadas as primeiras inflorescências e flores, em meados de dezembro os primeiros frutos, e a abertura espontânea desses ocorreu após 60 dias. Mesmo após a frutificação as plantas continuaram lançando inflorescências e isso fez com que a frutificação perdurasse até julho do ano seguinte. Os frutos de *Protium heptaphyllum* são drupas ou drupóide com 1-3 lóculos desenvolvidos livres ou quase unidos, epicarpo seco, fino, com coloração verde quando jovem e avermelhado quando maduro, o mesocarpo tem coloração branca acinzentada e o endocarpo fino, coloração roxa escura. Aos 15, 30, 45 e 60 dias, os frutos tiveram cerca de 1,77cm, 2,51cm, 3,89cm e 4,17cm de comprimento respectivamente, e largura de 0,69cm, 1,20cm, 1,92cm e 2,24cm. Nos mesmos períodos os frutos apresentaram massa verde de 0,583g, 6,985g, 10,636g e 15,260g e massa seca de 0,050g, 0,179g, 0,278g e 0,366g, em média. Verificou-se que as sementes têm hilo pouco visível, carúncula não visível ou ausente, são exalbulminosas, com embrião crasso, cotilédones inteiros e plano-convexos, medindo cerca de 1,22cm de comprimento e 0,39cm de largura com peso médio de 0,409g, após a maturação. A germinação do tipo hipógea ocorre após 24 dias da sementeira. A emissão da raiz ocorre com o rompimento do ápice do pirênio e pode ser observada cerca de 8 dias após a sementeira. A raiz primária inicia com formato cônico, creme e glabra. À medida que se desenvolve, a raiz primária torna-se marrom. Cotilédones não persistentes nessa fase de desenvolvimento. Nó cotiledonar elíptico, com gema apical pubescente. Epicótilo semicilíndrico, levemente sinuoso, canaliculado, castanho-esverdeado, pubescente. Com dois folíolos opostos, simples, lanceolados, membranáceos, verdes, ápice acuminado, margem inteira até a metade do seu comprimento, serreada em direção ápice, foi observado que as plântulas com 7 dias tinham em média 6,18cm de

---

<sup>11</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia, Bacharelado Interdisciplinar em Ciências. Benjamin.fotografias@gmail.com. Vitor Benjamin dos Reis Nobre, Carlos Eduardo Pereira, Ianca Almeida Pereira.

comprimento e pesando 0,449g, enquanto aos 38 dias, com a queda dos cotilédones, tiveram em média 15,8cm de comprimento pesando em média 0,586g.

**Palavras-chave:** Burseraceae, protium, breu-branco, biometria, morfologia, fenologia.

## **ÍNDICES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DE MULHERES E HOMENS NA ÁREA TECNOLÓGICA NO SUL DA BAHIA COM UMA VALIDAÇÃO DO “JOURNAL CITATION REPORTS**

Alysson Peres da Silva<sup>12</sup>; Vanner Boere Souza

**Resumo:** Nas áreas tecnológicas das ciências, há um desequilíbrio na participação entre mulheres e homens, sendo esses, majoritariamente mais presentes. O presente estudo avaliou a produção quantitativa e qualitativa de artigos na área tecnológica de pesquisadores nas universidades públicas da região Sul da Bahia e em uma instituição federal de pesquisa, utilizando o Journal Citation Reports. Aplicamos uma procura booleana com os termos “tecnologia”, “UFSB”, “UESC” e “CEPLAC” para identificar os pesquisadores. Para a análise dos artigos publicados, utilizamos o Sistema Qualis, com o índice JCR para os periódicos. A análise estatística foi descritiva. Identificamos 86 pesquisadores homens e 81 mulheres, que publicaram 6,17 e 5,74 artigos em média nos últimos quatro anos. O índice JCR dos homens foi 6,47 e das mulheres 0,57. Há uma assimetria na avaliação de artigos onde as mulheres publicam. As causas são obscuras, mas há indícios de que fatores socioculturais podem estar implicitamente desviando o equilíbrio entre homens e mulheres nas publicações na área tecnológica no Sul da Bahia.

**Palavras-chave:** Periódicos, discriminação sexual, Journal Citation Reports.

---

<sup>12</sup> Filiação institucional (Curso e Unidade Acadêmica). E-mail. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

## VARIAÇÃO MORFOLÓGICA DE INDIVÍDUOS ADULTOS DE *MACROBRACHIUM OLFERSII* NO SUL DA BAHIA

Ariana Rutiere Almeida da Silveira<sup>13</sup>; Fabrício Lopes Carvalho<sup>14</sup>

**Resumo:** *Macrobrachium olfersii* (Wiegmann, 1836) ocorre desde o sudoeste dos Estados Unidos até o sul do Brasil e apresenta uma expressiva variabilidade morfológica sem estruturação genética ao longo da sua distribuição. O objetivo do presente trabalho foi verificar a presença de morfotipos em indivíduos machos adultos de *M. olfersii* em populações do sul da Bahia. Foram analisados indivíduos adultos oriundos de coletas realizadas em rios entre Itacaré e Una, BA, e depositados na Coleção de Invertebrados Aquáticos do Sul da Bahia (CIASB). Os caracteres utilizados, todos do segundo par de pereópodos, foram: forma dos dactilos e tamanho em relação à palma; tamanho relativo do carpo, mero e ísquio; largura da palma, carpo e mero; presença de cerdas e espinhos. Foram identificados quatro morfotipos, que apresentaram diferenças nos caracteres diagnósticos analisados, principalmente na largura dos segmentos e no número de cerdas e espinhos do quelípodo. Esses morfotipos podem estar associados a diferenças na agressividade e no uso de habitat e devem ser considerados em estudos comportamentais e ecológicos.

**Palavras-chave:** Decapoda, camarão de água doce, morfotipos.

---

<sup>13</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia (Licenciatura Interdisciplinar em Ciências da Natureza e Suas Tecnologias, IHAC Jorge Amado). ariana.silveira@cja.ufsb.edu.br

<sup>14</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia (Grupo de Pesquisa em Carcinologia e Biodiversidade Aquática). fabricio.carvalho@cja.ufsb.edu.br. Apoio CNPq (Processo 425769/2016-0)

## **MODELOS SIMULADOS DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CABRITOS PARA ABATE EM PEQUENAS PROPRIEDADES NO EXTREMO SUL DA BAHIA**

Daniel Santos Ferreira<sup>15</sup>; Bruno Borges Deminicis

**Resumo:** Objetivou-se, sob o ponto de vista socioeconômico, avaliar financeiramente o uso de dois modelos de sistemas de produção de cabritos (à pasto e confinados) nas propriedades rurais no Extremo sul do Estado da Bahia, como uma das alternativas para o desenvolvimento da caprinocultura no Estado, mensurando-se o acréscimo do valor agregado, incorporando à economia de cada produtor. De uma forma mais específica tentando definir o melhor modelo de sistema de produção, capaz de dar suporte econômico e social aos produtores, integrados à preservação do ambiente natural e sustentabilidade dos sistemas. Foi elaborada uma planilha de fluxo de caixa (previsão para 15 anos), a partir da qual calcularam-se: Valor Presente Líquido (VPL a 7%) e Taxa Interna de Retorno (TIR). Considerou-se uma Taxa Mínima de Atratividade a 10%. Realizou-se a simulação de Monte Carlo, visando avaliar a probabilidade de ocorrência para o VPL nos dois sistemas de terminação. Os resultados demonstraram viabilidade econômica para os dois sistemas analisados. Para o sistema a pasto, VPL anual de R\$ 8.377,00 e TIR 15,67%. O sistema confinado apresentou VPL anual de R\$ 11.528,44 e TIR de 19,32%. Os resultados da simulação de Monte Carlo confirmaram alta probabilidade de rentabilidade dos dois sistemas de produção serem maiores que ao rendimento da poupança (7%). Concluiu-se que o sistema de produção de cabritos em confinamento apresentou maior retorno econômico.

**Palavras-chave:** Cabras, viabilidade econômica, simulação.

---

<sup>15</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

## O PROGRAMA DE VOLTA PARA CASA E A DESINSTITUCIONALIZAÇÃO NOS SERVIÇOS RESIDENCIAIS TERAPÊUTICOS DE FEIRA DE SANTANA E SALVADOR – BA

Jaqueline Leu Santos<sup>16</sup>;

Renê Luís Moura<sup>17</sup>; Antônio José Costa Cardoso<sup>18</sup>; Gabriela Andrade daSilva<sup>19</sup>

**Resumo:** Impulsionadas pelo movimento da Reforma Psiquiátrica, as políticas públicas brasileiras referentes à saúde mental avançaram rumo à desinstitucionalização. Destacam-se, nesse processo, o Programa de Volta para Casa (PVC), que proporciona auxílio financeiro destinado à reabilitação psicossocial de egressos de longas internações psiquiátricas; e os Serviços Residenciais Terapêuticos (SRT), dispositivos da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) que permitem a desinternação na impossibilidade de morar com familiares. Embora tais políticas tenham mais de uma década, há lacunas referentes à avaliação de sua efetividade. Nesse contexto, um projeto elaborado e coordenado pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), no qual a presente pesquisa se insere, buscou avaliar a efetividade do PVC em 11 municípios brasileiros. O objetivo da presente pesquisa foi avaliar a efetividade do PVC e analisar o processo de desinstitucionalização psiquiátrica em SRTs de Feira de Santana e Salvador - BA. Foi realizada pesquisa qualitativa, que construiu trajetórias de dez beneficiários de cada município, moradores de SRTs, que recebiam o PVC desde a implantação do programa. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Fiocruz Brasília. Os dados foram coletados por diferentes estratégias: observação participante nos SRTs, com sucessivos registros em diários de campo; e entrevistas semi-estruturadas com gestores da RAPS, profissionais de saúde mental e cuidadoras dos SRTs. Em seguida, foram construídas narrativas para cada um dos 19 participantes (dez em Salvador e nove em Feira de Santana, onde ocorreu uma desistência). Observou-se, em ambos os municípios, considerável ganho de autonomia por todos os usuários, quando comparados ao período de internação, sinalizando a efetividade do PVC e das estratégias adotadas pelas equipes locais. Feira de Santana, que apresenta população menor que a de Salvador, conta com uma cobertura da RAPS superior à da capital, além de melhor infra-estrutura e localização dos SRTs. Embora inseridas no mesmo programa federal - PVC -, os municípios traçaram estratégias distintas para a desinstitucionalização. Uma das diferenças relacionou-se à organização dos SRTs, pois em Feira de Santana a prefeitura paga apenas um cuidador por residência e, quando necessário, outros cuidadores são pagos com recursos dos próprios moradores; em Salvador, por sua vez, as residências contam com maior número de cuidadores e

---

<sup>16</sup> Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Jorge Amado. E-mail: [jaque.leu@hotmail.com](mailto:jaque.leu@hotmail.com) . Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>17</sup> Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Jorge Amado. E-mail: [renemoura09@gmail.com](mailto:renemoura09@gmail.com) . Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>18</sup> Professor Adjunto, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Jorge Amado. E-mail: [antoniojccardoso@gmail.com](mailto:antoniojccardoso@gmail.com) . Co-orientador vinculado ao Pipci.

<sup>19</sup> Professora Adjunta, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Jorge Amado. E-mail: [gabriela.silva.ufsb@gmail.com](mailto:gabriela.silva.ufsb@gmail.com) . Orientadora vinculada ao Pipci.

técnicos de enfermagem, por vezes em quantidade superior ao número de moradores, todos pagos pela prefeitura. Em ambos os municípios, são necessários outros passos no caminho da desinstitucionalização, como: encerramento das atividades de Hospitais Psiquiátricos ainda em funcionamento; ampliação da rede de saúde dos municípios, ainda insuficiente para atender aos beneficiários; e um trabalho direcionado à autonomia no gerenciamento financeiro, pois a maior parte dos beneficiários do PVC não tem acesso ao cartão do benefício e seus recursos pessoais são administrados por profissionais e saúde ou cuidadores. Ficou evidente que os municípios têm investido na desinstitucionalização e que o PVC tem contribuído para esse processo ao proporcionar autonomia para os beneficiários, que, ao terem a possibilidade de comprar produtos e serviços, passaram a estar inseridos no modo de vida da sociedade de consumo e, conseqüentemente, na comunidade, transformando capital monetário em capital social.

**Palavras-chave:** Desinstitucionalização, Programa de Volta para Casa, serviços residenciais terapêuticos, reforma psiquiátrica, saúde mental.

## **CARACTERIZAÇÃO DOS NÚCLEOS DE APOIO À SAÚDE DA FAMÍLIA, PROGRAMAS E AÇÕES REALIZADOS NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE BRASILEIRO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

(Tamires Santos Freitas; Anderson Lopes Guerra; Marcos Luís Santa Mimoso Júnior)<sup>20</sup>; (Antônio José Costa; Maria Luiza CairesComper)<sup>21</sup>

**Resumo:** Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família – NASF tem por finalidade efetivar o matriciamento no âmbito da Atenção Básica. Instituído desde 2008, com intuito de apoiar as ações das Equipes de Saúde da Família (ESF), vem crescendo gradualmente e hoje contam com cerca de 4.400 NASFs distribuídos em algumas regiões do Brasil. Contudo, a definição da implantação do NASF, dos profissionais participantes e das áreas estratégicas de atuação dependem dos gestores municipais embasados pelas necessidades locais. Isto faz com que as equipes NASF atuem em consonância com as mesmas diretrizes, porém com diferentes características de composição e atuação. Assim, mapear as publicações sobre esta temática e obter informações sobre as características, programas e ações realizadas, implementação, resultados e outros aspectos que compõem as equipes NASF é de suma importância para o avanço das práticas e cuidados realizados no Sistema Único de Saúde brasileiro. Objetivo: Revisar sistematicamente a literatura concernente aos NASFs, o seu modo de atuação, a composição das equipes e as regiões atendidas. Método: Foram revisados todos os artigos que tratassem sobre o NASF e os profissionais que o compõem, utilizando as bases de dados Scielo, Pubmed e Lilacs. A estratégia de busca incluiu termos como “NASF” e “núcleo de apoio à saúde da família” e os termos de descrição dos profissionais (“educador físico”, “psicólogo”, “fisioterapeuta”, “assistente social”, “nutricionista”, etc...). As seguintes variáveis extraídas foram: título, autores; ano de publicação; local do estudo (cidade, estado ou região); desenho do estudo; objetivo, população (categorias de profissionais de saúde); práxis (processo de trabalho, pontos fortes e fragilidades), uso de ferramentas e diretrizes do NASF (apoio matricial, atuação em território, projeto terapêutico singular, participação social, promoção da saúde, intersetorialidade). As discrepâncias foram resolvidas por consenso, e o autor correspondente foi consultado quando necessário. Resultados: O levantamento bibliográfico localizou 448 estudos, dos quais 198 eram repetidos. Dos 250 estudos restantes, 162 foram excluídos por não responderem à pergunta de pesquisa e não atenderem os critérios de inclusão. Assim, 88 estudos foram analisados por texto completo, restando 41 para extração e análise de informações. Pôde-se verificar que a maior parte são estudos transversais, com abordagem qualitativa, de qualidade A, que avaliaram a percepção de gestores, profissionais e/ou usuários quanto ao trabalho realizado pelos profissionais do NASF. Em relação ao matriciamento, 65,9% dos estudos relataram que os entrevistados percebem que as equipes NASF se apoiam nesta ferramenta para suas práticas e o Plano Terapêutico Singular foi descrito em

---

<sup>20</sup> Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) – Campus Jorge Amado – Itabuna. tamiress.freitas@hotmail.com

<sup>21</sup> Professor Adjunto do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências - Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) – Campus Jorge Amado - Itabuna

41,5% dos estudos. Conclusão: Os resultados expressos pelas diferentes pesquisas analisadas apontam para as dificuldades de consolidação do trabalho do NASF, principalmente devido ao delineamento do estudo. É preciso mais estudo, principalmente do tipo longitudinal, para investigar a matriz de problemas que resultam nos achados obtidos por este estudo e que possam repercutir em termos de viabilidade de estratégias e ações eficazes.

**Palavras-chave:** Revisão sistemática, Nasf, atenção básica.

## UM DESVIO DE GÊNERO NA ACADEMIA? A PERFORMANCE NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DE MULHERES E HOMENS NA ESCALA QUALIS

Ita de Oliveira e Silva<sup>22</sup>; Luiza Bastos Martins<sup>23</sup>

**Resumo:** A presença feminina nas ciências tem crescido nos últimos anos apesar de grandes distorções ainda existirem. No Brasil o número de pesquisadores mulheres é praticamente o mesmo de homens, mas pouca atenção tem se dado à produção científica. O Sistema de Periódicos Qualis (SPQ) é um meio de seleção dos melhores currículos, classificando-os para qualificar programas de pós-graduação, baseando-se no fator de impacto dos periódicos e seu uso por pesquisadores. Objetivou-se verificar, neste estudo, como se comportam os indicadores do SPQ comparando homens e mulheres, quanto às áreas das ciências, instituições e regiões do Brasil. Para isso, foi realizado um estudo de natureza quantitativa, documental e descritivo, pautado na investigação e interpretação de dados do Currículo da Plataforma Lattes (CV Lattes) de pesquisadores doutores homens e mulheres da Universidade Estadual de Santa Cruz e da Universidade Federal do Sul da Bahia. Dentre os resultados obtidos destaca-se que, nos estratos A1 e A2, os homens produziram 39, enquanto as mulheres produziram 23 artigos científicos. No estrato seguinte, B1, os homens produziram 15, enquanto as mulheres produziram 11 artigos. Nos estratos subsequentes, (B2, B3 e B4; B5 e C), as diferenças foram poucas. O tempo de doutoramento dos homens foi 8,2 anos e o das mulheres foi 7,1 anos. É preciso, portanto, um maior aprofundamento quanto aos fatores que levam às distorções de produção levantadas.

**Palavras-chave:** Periódicos, discriminação sexual, pós-graduação, universidades.

---

<sup>22</sup> Professora Doutora da Universidade Federal do Sul da Bahia. itabio@hotmail.com.

<sup>23</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Jorge amado. luizabmartins\_@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pípci.

## **ESTRATÉGIAS REPRODUTIVAS DE *CATASETUM PURUM* NEES & SINNING (ORCHIDACEAE), UMA ESPÉCIE ENDÊMICA DA MATA ATLÂNTICA**

Agatha Carvalho Pinto<sup>24</sup>; Cristiana Barros Nascimento Costa<sup>25</sup>

**Resumo:** A espécie *Catasetum purum* Nees & Sinnings é nativa e endêmica da Mata Atlântica, apresenta diocia e uma grande variação morfológica e isso se deve, em parte, à estreita relação entre as orquídeas e seus polinizadores, já que estas possuem um mecanismo complexo de polinização, que envolve os machos de abelhas Euglossini e suas coletas de fragrâncias florais. Assim, esse trabalho objetivou conhecer as estratégias reprodutivas da espécie, subsidiando o manejo para a conservação desta que possui um grande potencial ornamental e ecológico. Para isso, foram feitas idas a campo no campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) de Março/18 até agosto/2018. Foram marcados os indivíduos encontrados e acompanhados mensalmente. Observações sobre flores, frutos e visitantes florais foram realizadas. Totalizou-se 36 indivíduos marcados, sendo 23 do sexo feminino, 2 do sexo masculino e 11 indefinidos por não se apresentarem em estágio fértil. Durante a pesquisa, a espécie apresentou indivíduos em floração e frutificação. Foi observado possível polinizador (abelha Euglossini) visitando as flores femininas. Além disso, notou-se que a *Catasetum purum* apresenta um mecanismo complexo de fixação da polínia em seus polinizadores, pois possui uma estrutura semelhante a uma catapulta, que ao fazer uma pressão na parte mais exterior da flor, ela lança a polínia sob o dorso da abelha. São necessários estudos mais aprofundados sobre as estratégias reprodutivas dessa espécie para que os resultados se mostrem mais significativos e robustos, esse conhecimento também é imprescindível para o desenvolvimento de ações de manejo e conservação desta planta.

**Palavras-chave:** Biologia floral, polinização, conservação.

---

<sup>24</sup> Estudante do curso de Ciências Biológicas, Centro de formação em Ciências Ambientais. Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Sosígenes Costa. E-mail: agatha.cp@hotmail.com.

<sup>25</sup> Professora orientadora, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências do Campus Sosígenes Costa – Universidade Federal do Sul da Bahia. Centro de Formação em Ciências Ambientais.

## **ASPECTOS DA BIOLOGIA REPRODUTIVA DE UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO *DENDROPSOPHUS* (AMPHIBIA, ANURA) PRESENTE NO SUL DA BAHIA**

Ailton Trindade Bahia Neto<sup>26</sup>; Luiz Norberto Weber

**Resumo:** Estudos sobre levantamento de espécies, história natural e biologia reprodutiva de anuros nos fragmentos remanescentes de Mata Atlântica ainda são escassos. Na região da RPPN Veracel existem diversos representantes do gênero *Dendropsophus*. Nesta área uma nova espécie do gênero *Dendropsophus* foi encontrada, cujos hábitos reprodutivos ainda eram desconhecidos. Este trabalho teve como objetivo descrever os aspectos da biologia reprodutiva desta espécie nova. Durante o período de 12 meses observamos a biologia reprodutiva desta espécie para caracterização de sítios de oviposição e sinalizações visuais, coletamos girinos e adultos para descrição de formas larvares e desovas. Gravações de vocalização dos machos foram coletadas e análise em software. *Dendropsophus* sp.n demonstrou reprodução de hábito bromelígene, comportamento territorialista de sinalização visual “leg stretching” frente outros machos. A reprodução foi constante em todos os meses em que a espécie foi observada. Os girinos possuem coloração que pode variar do castanho ao alaranjado, ventre com muitas manchas amarronzadas e Porção média posterior do ventre iridescente, com a boca apresentando ausência de denticulos, com bico córneo levemente serrilhado. O fragmento de Mata Atlântica ainda possui muitos componentes a serem estudados, assim o manejo adequado desta região se faz necessário para que as populações de espécies residentes não declinem.

**Palavras-chave:** Anuro, reprodução, comportamento reprodutivo, Mata Atlântica.

---

<sup>26</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia (Ciências Biológicas, Campus Sosígenes Costa).  
ailton.tbn@gmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

## SELETIVIDADE DE HABITAT DE MACRO E MESOPREDADORES DENTRO E FORA DE ÁREAS MARINHAS PROTEGIDAS NO EXTREMO SUL DO LITORAL BAIANO

(Alana Carmo de Oliveira; Sara Buttrose Kennedy)<sup>27</sup>; (Fabiana Cezar Felix Hackradt; Carlos Werner Hackradt)<sup>28</sup>

**Resumo:** Os recifes são definidos pela geomorfologia como uma estrutura rochosa, rígida e resistente. É um dos ecossistemas do planeta com maior biodiversidade e produtividade, sendo um fornecedor de recursos para milhares de pessoas. Mesmo sendo muito importante, este ecossistema é alvo de diversas atividades antrópicas que ameaçam sua integridade. O estabelecimento de Áreas Marinhas Protegidas (AMPs) é considerado uma das alternativas mais eficientes para conservação da biodiversidade e manejo pesqueiro em ambientes recifais. Nesse contexto, avaliamos a correlação entre a cobertura do fundo com espécies de mesopredadores e macropredadores dentro e fora de Áreas Marinhas Protegidas. Para tal avaliamos, através de censo visual, a abundância e biomassa de macro e mesopredadores, nas Três Ilhas dentro do Parque Estadual Paulo Cezar Vinha no ES e em duas ilhas desprotegidas no entorno, Ilha Escalvada e Ilha Rasa. Para amostragem da comunidade bentônica, foram realizadas fotos-quadradas 30 x 30. As fotos foram analisadas quanto a porcentagem de cobertura de Gorgoniidae (gorgonia) e Palythoa. Em seguida realizou-se a correlação de Pearson entre a cobertura e a abundância de macropredadores e mesopredadores. Verificamos que a zona protegida (Três Ilhas) apresentou uma maior estimativa de densidade de cobertura. Sendo que não houve correlação entre a abundância de peixes macropredadores e mesopredadores com a cobertura bentônica.

**Palavras-chave:** Cobertura bentônica, peixes recifais, censo visual de peixes, foto-quadrado.

---

<sup>27</sup> Graduação em Ciências Biológicas, Centro de Formação em Ciências Ambientais, Universidade Federal do Sul da Bahia alanaoliveiraufsb@gmail.com. Bolsista vinculado (a) ao Pípci.

<sup>28</sup> Centro de Formação em Ciências Ambientais, Universidade Federal do Sul da Bahia.

## **DINÂMICA DE OPINIÃO E REPRESENTATIVIDADE EM REDES DE ESTUDANTES DA UFSB ENVOLVIDOS NOS MOVIMENTOS DE OCUPAÇÃO DOS CAMPI CONTRA A PEC 241/55**

Carina Santos Rocha<sup>29</sup>; Gabriel Rufino Cerquinho Pinheiro<sup>30</sup>; Vitor Maciel Possa<sup>31</sup>;  
Bilzã Marques de Araújo<sup>32</sup>

**Resumo:** No ano de 2016, pudemos observar no Brasil a ocorrência de uma nova forma de manifesto. Organizada nas redes sociais da Internet, os movimentos de ocupação estudantil contra a reforma do Ensino Médio e PEC do teto dos gastos públicos resultaram em mais de 1000 escolas e cerca de 200 campi universitários ocupados. Nesta pesquisa, estudamos o fenômeno de propagação de opinião entre os estudantes da UFSB que resultou na ocupação de seus 3 campi, porém em mobilização ativa de apenas poucos estudantes durante os quase 60 dias de ocupação. Consideramos que esse fenômeno evolui sobre a rede de afinidades dos estudantes da universidade, transitando desde estado de desordem a estados de consenso (deliberação pela ocupação em assembleia estudantil, desmobilização do movimento) e dissenso (participação ativa vs. abstenção do movimento). A pesquisa foi desenvolvida partindo da realidade vivenciada em um dos campi sentido a generalizações, considerando etapas como concepção de formulário de pesquisa, sua aplicação, construção da rede de afinidades, simulações de dinâmicas de opinião e estudos sobre o fenômeno, possibilitando aprendizagens diversas aos pesquisadores. Neste documento, são apresentados resultados preliminares, concernentes às etapas da pesquisa desenvolvidas de Ago/2017 a Jul/2018. A elaboração do formulário cumpriu o papel de obter dados das relações de afinidade entre os estudantes, dados de opinião acerca do tema à ocasião, indicativos acerca da capacidade de absorção e ativismo dos sujeitos, bem como frequências e forma de participação no movimento de ocupação. Tivemos como princípios para a sua organização a clareza das questões, autonomia do participante, objetividade na coleta de informações com o objetivo de facilitar a interpretação das respostas sentido à construção da rede e obtenção dos dados necessários ao desenvolvimento do estudo. Para a aplicação do formulário, foram selecionados alguns estudantes da rede de afinidades de um dos pesquisadores e que de alguma maneira participaram do movimento de ocupação, que receberam o formulário por e-mail para preenchimento auto-assistido. Acredita-se que a divulgação em redes de afinidades favorece à obtenção de maior número de respostas qualificadas para a construção da rede de influência. Essa estratégia será aplicada em cascata,

---

<sup>29</sup> Licenciatura Interdisciplinar em Matemática, Computação e Suas Tecnologias, Instituto de Humanidades Artes e Ciências Sosígenes Costa, UFSB. E-mail: carinasantosrocha7@gmail.com. Bolsista vinculada ao PIBIPCI.

<sup>30</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades, Instituto de Humanidades Artes e Ciências Sosígenes Costa, UFSB. E-mail: gabriel32681600@hotmail.com. Bolsista vinculada ao PIBIPCI.

<sup>31</sup> Licenciatura Interdisciplinar em Matemática, Computação e Suas Tecnologias, Instituto de Humanidades Artes e Ciências Sosígenes Costa, UFSB. E-mail: vitor.possaro@gmail.com. Bolsista vinculado ao PIBIPCI.

<sup>32</sup> Instituto de Humanidades Artes e Ciências Sosígenes Costa, UFSB. E-mail: bilza@ufsb.edu.br. Docente.

sendo solicitado aos respondentes o encaminhamento do formulário a outros estudantes com quem têm afinidade. Dessa amostra inicial, pôde-se observar: perfis variados de frequência e forma de participação na ocupação; metade considerava necessário corte de gastos, metade não; ninguém concordava que a PEC 55 era uma medida apropriada para o corte de gastos; ninguém considerava a ocupação desnecessária; e trabalho foi frequentemente apresentado como justificativa para não ter participado mais frequentemente e ativamente da ocupação. Além disso, informações de afinidade dos participantes da pesquisa possibilitaram a construção de um fragmento da rede de influência no período da ocupação envolvendo 20 estudantes, e análises quanto à forma mais apropriada de construção da rede. Simulações de dinâmica de opinião serão estudadas a fundo após a extensão da pesquisa a maior amostra.

**Palavras-chave:** Movimento de ocupação, redes complexas, dinâmica de opinião.

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL AGROECOLÓGICA COMO INSTRUMENTO PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE NO TERRITÓRIO DO EXTREMO SUL BAIANO: UMA EXPERIÊNCIA NO COMPLEXO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO DE PORTO SEGURO (CIEPS)**

Carolina Dos Santos Soares<sup>33</sup>; Alessandra Buonavoglia Costa-Pinto

**Resumo:** O domínio do agronegócio na agricultura, em consonância com a desequilibrada interação entre sociedades e natureza, está destruindo o que ainda se mantém atualmente como recurso natural, e diretamente afeta a saúde humana. Tendo em vista a Educação como um eixo estruturante da sociedade, e os benefícios do modo de vida agroecológico, é possível que esta opção possa viabilizar o ideal sustentável que objetiva garantir as futuras gerações acesso às reservas naturais. O estudo retrata a experiência realizada entre março e maio de 2018 no Complexo Integral de Educação de Porto Seguro (CIEPS), pretendendo analisar em que medida a realização de oficinas de educação ambiental agroecológica contribuíram no processo de tomada de consciência dos estudantes, tendo em vista a construção teórico-metodológica da educação ambiental crítica como ferramenta para promoção da saúde da coletividade. Inicialmente a pesquisadora vivenciou o cotidiano escolar como observadora - participante, onde as impressões deste momento do estudo foram descritas em um caderno de campo, posteriormente aconteceram 10 sessões teóricas de 4 horas cada - durante o I trimestre escolar. Por fim, entrevistas semiestruturadas foram realizadas com estudantes que permaneceram na oficina após a finalização do estudo e trimestre. Os encontros foram estruturados por temas geradores construídos com base em informações atuais e mídias online, questionando o modelo de agricultura vigente a partir de uma abordagem que buscou discutir conceitos ligados a Educação Ambiental Crítica e Agroecológica, e descobrir como ações sustentáveis podem influenciar na promoção da saúde de coletividades. Foi realizada uma análise de conteúdo, onde primariamente construiu-se discursos coletivos com base nos dados recolhidos, em seguida, a discussão foi estruturada de acordo com a análise por triangulação de métodos, tendo em vista verificar se as pretensões do estudo foram alcançadas. No decorrer das oficinas os estudantes incorporaram as temáticas, e em alguns encontros mediaram debates utilizando aspectos de suas realidades em conexão com os conceitos discutidos nas sessões. Ao longo dos encontros os alunos e alunas assumiram posicionamentos mais disponíveis e reflexivos durante as discussões, tal atitude revela o empoderamento dos mesmos em relação aos conceitos debatidos, sujeitos que inicialmente enfatizaram certo desconhecimento sobre muitos assuntos, porém, ao integrarem os conteúdos em seus repertórios cognitivos, realizaram ligações entre o teórico e a realidade local vivenciada no cotidiano. Os participantes evidenciaram através de seus discursos a apropriação dos temas, e a compreensão de que o Desenvolvimento Sustentável não tem mais possibilidade de “salvar” os recursos naturais, porém as ações coletivas quando apoiadas em modos de produção mais

---

<sup>33</sup> Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal da Bahia – Campus Sosígenes Costa. E-mail: Carolyne\_soares@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

solidários e justos, podem contribuir para a criação de Sociedades Sustentáveis, além de melhores condições de saúde e qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental Crítica, agroecologia, promoção da saúde, saúde coletiva, sociedades sustentáveis.

## ESTABILIDADE DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA EM RESERVATÓRIO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA MATA ATLÂNTICA, PORTO SEGURO, BA

Escarlett de Arruda Ramos; Nadson Ressayé Simões

**Resumo:** A variabilidade das comunidades tem sido utilizada para designar a estabilidade dos ecossistemas, com a finalidade de entender como os sistemas ecológicos respondem a distúrbios naturais e antropogênicos. Dentre as comunidades aquáticas, o zooplâncton representa uma fração animal dos microrganismos suspensos na água e funcionam como elo entre produtores e consumidores. As características biológicas e ecológicas dos organismos planctônicos tornam o monitoramento desta comunidade uma ferramenta de monitoramento ambiental. O objetivo foi analisar a variabilidade temporal da comunidade zooplanctônica em um reservatório de captação de água no município de Porto Seguro, Ba. As amostras foram coletadas entre os meses de agosto de 2016 e maio de 2018. Os organismos foram identificados utilizando microscópio estereoscópio e microscópio óptico com o auxílio da bibliografia especializada. A estabilidade foi medida através do desvio padrão da riqueza de espécie para medir o grau de variação. Foi encontrado 17 espécies de cladóceras, sendo elas: *Bosminopsis deitersi* Richard, 1895, *Alonella dadayi* Birge, 1910, *Ceriodaphnia cornuta* Sars, 1885, *Diaphanosoma sp.* Fischer, 1850, *Ephemeroporus barroisi* Richard, 1894, *Ephemeroporus tridentatus* Berganmin, 1931, *Ilyocryptus spinifer* Herrick, 1882, *Chydoridae* Leach, 1816, *Biapertura verrucosa* Sars, 1901, *Latonopsis australis* Sars, 1888, *Acroperus harpae* Birge, 1843, *Antalona cf. vericosa*, *Chydorus Sphaericus cf. senns.* Lat., *Coronatella monacantha* Sars, 1901, *Diaphanosoma brevireme* Sars, 1901, *Ilyocryptus verrucosus* Daday, 1905. A riqueza de espécies alcançou o máximo de nove espécies em fevereiro de 2017 e o mínimo foi em outubro e novembro de 2017 apresentando três espécies. A média total de indivíduos foi de  $5016,1 \pm 13525,3 \text{ ind.m}^{-3}$ . O mínimo e máximo de indivíduos foi  $201,6 \text{ ind.m}^{-3}$  e  $67481,7 \text{ ind.m}^{-3}$  respectivamente. A equitabilidade apresentou um máximo e mínimo de 0,92 em fevereiro de 2018 e 0,17 em março de 2017 respectivamente. A baixa equitabilidade representou a alta dominância de *B. deitersi* com  $59647,6 \text{ ind.m}^{-3}$ . Os meses de maior estabilidade foram de dezembro de 2016 a maio de 2017 com desvio padrão de 0,58 e em fevereiro a maio de 2018 apresentando um desvio padrão de 1. A menor estabilidade foi entre agosto de 2016 a novembro de 2016 apresentou desvio padrão de 1,05, e em Junho de 2017 a janeiro de 2018 o desvio padrão foi de 1,51. Este resultado pode ter relação com o período de chuva no local, já que a correlação entre precipitação e abundância foi de 0,42 (p-valor 0,04), positiva e significativa. Provavelmente, o aumento da precipitação promove a entrada de nutrientes no reservatório, gerando um ambiente propício para o desenvolvimento de algumas espécies de cladóceros. Dessa forma a assembleia de cladóceros apresentou dois momentos de maior variabilidade ambos em períodos chuvosos, causando um distúrbio no ambiente e promovendo uma alta densidade de *B. deitersi*.

**Palavras-chave:** Variabilidade, zooplâncton, Rio dos Mangues.

## ORGANISMOS BENTÔNICOS DE POÇAS DE MARÉ NOS RECIFES COSTEIROS DA COSTA DO DESCOBRIMENTO

(Gabriela Nunes Rebouças Leal; Fabiana Cézar Félix Hackradt; Carlos Werner Hackradt; Mateus Alexander Campeche Gama; Sara Buttrose Kennedy)<sup>34</sup>; Alice Bastos dos Santos<sup>35</sup>

**Resumo:** Objetivou-se neste trabalho identificar a biodiversidade de organismos bentônicos, com foco nos coralíneos, associados aos recifes costeiros da região da Costa do Descobrimento e descrever padrões de distribuição espaciais e temporais, além de verificar a incidência de doenças e branqueamento nos corais após evento de El Niño. Realizou-se saídas mensais nos 3 platôs costeiros do recife de Coroa Vermelha. Nas amostragens utilizou-se foto-quadrados 30 x 30 cm (cinco por poça) posicionadas, aleatoriamente, dentro de 10 poças de maré amostradas em cada platô recifal. Até então foram analisadas 1.009 fotos-quadrados. Nos três platôs as espécies coralíneas mais comuns e abundantes foram: *Siderastrea stellata* e *Favia grávida* e a ocorrência de branqueamento nos corais foi encontrada apenas nessas espécies, principalmente no verão. Ao final das análises dos foto-quadrado e organização dos dados, almeja-se obter a distribuição espacial e respostas temporais dos corais frente a eventos de variação térmica como o El Niño.

**Palavras-chave:** Fauna recifal, poças de maré, recifes costeiros.

---

<sup>34</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia

<sup>35</sup> Universidade Estadual de Santa Cruz

## **ARMADILHAS DE LUZ COMO METODOLOGIA SUSTENTÁVEL PARA A CAPTURA DE LARVAS DE PEIXES**

Mateus Alexander Campeche Gama<sup>36</sup>; Fabiana César Félix Hackrad

**Resumo:** A compreensão da complexidade do ecossistema marinho vem sendo realizado com diversos trabalhos relacionando a interação ecológica de diferentes espécies com influências do meio abiótico. Devido a sobreexploração dos recursos pesqueiros, todo o ecossistema tende a entrar em colapso devido a caça predatória, urbanização, poluição ambiental e outros. Para tomada de planejamentos de manejo, torna-se necessário o estudo de diferentes espécies em todo o seu ciclo de vida e compreender as principais influências ambientais. A armadilha de luz como ferramenta para captura de larvas, tem sido utilizada nas últimas décadas em substituição a ferramentas antigas como rede de arrasto, garrafas e afins. Armadilhas luminosas permitem a coleta de forma a minimizar o impacto com o fundo marinho, o que é importante para o ambiente recifal e seleciona espécies alvos, com fototaxia positiva. O presente trabalho foi realizado em Coroa Vermelha, entre limites dos municípios de Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália, na porção leste da borda recifal do platô 2. A armadilha construída foi instalada com o auxílio de uma poita, através de um cabo com boia flutuante para sinalizar a posição da mesma, a profundidade situada do ponto estava entre 9 e 10 metros. As inserções ocorreram durante a lua nova, em duas noites mensais, durante os meses de janeiro e fevereiro. As armadilhas foram inseridas antes do por do sol (17:30 h) e retiradas após o nascer do sol (05:30 h), permanecendo por 12h. Réplicas temporais foram realizadas com o fim de avaliar a eficácia das armadilhas quanto ao número de espécies e de indivíduos capturados. As amostras foram armazenadas em álcool 70% e após a coleta e armazenamento, as larvas foram observadas com um microscópio estereoscópico e identificadas. A média da abundância total foi calculada e comparada entre os meses de coleta e entre as coletadas de período chuvoso. Foram capturados em todo o período de coleta 142 organismos de 14 grupos distintos, os três grupos mais abundantes foram cumáceos (55,63%), decapodas em estágio de megalopa (11,97%), em seguida misidáceos (11,27%), representando 78,87% da captura total. Não foram detectadas diferenças significativas entre os meses e entre as estações, o que não era esperado devido que condições melhores estiveram presentes nessa saída de verão, vigente nesse período de projeto. São necessários maiores estudos do plâncton recifal, principalmente das larvas de peixes, a fim de compreender comportamentos de dispersão e conectividade entre os ambientes marinhos e delinear possíveis zoneamentos. O entendimento do comportamento larval de espécies locais podem gerar novas alternativas de fins econômicos sustentáveis.

**Palavras-chave:** Armadilhas luminosas, larvas recifais, ecossistema marinho, Coroa Vermelha.

---

<sup>36</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia. E-mail: mateuscampechegama@gmail.com.

## ATIVIDADE CITOTÓXICA DE EXTRATOS VEGETAIS DE ESPÉCIES DE *PIPER* UTILIZANDO *ARTEMIA SALINA*

Rodrigo Guimarães de Deus<sup>37</sup>; Yago Soares Fonseca<sup>38</sup>; Gisele Lopes de Oliveira<sup>39</sup>

**Resumo:** As espécies do gênero *Piper*, família Piperaceae, são conhecidas por sua abundância em óleos essenciais que apresentam valiosas substâncias ativas em sistemas biológicos, uma dessas é a *Piper macedoi*. Presente em regiões úmidas de diversos estados brasileiros, a *P. macedoi* possui hábito arbustivo e uma grande riqueza de compostos voláteis em seu óleo essencial, entretanto, não há relatos na literatura sobre estudos de atividades biológicas com esta espécie, sendo este trabalho um dos pioneiros. Desta forma, o objetivo desse estudo foi realizar uma análise de toxicidade com o óleo essencial da *P. macedoi* contra *Artemia salina*. O material vegetal foi coletado em novembro de 2017, em um fragmento de Mata Atlântica na Fazenda Palmeira, município de Teixeira de Freitas – BA; herborizado e o depositado no Herbário do Jardim botânico do Rio de Janeiro (voucher RB 73273). O óleo essencial foi extraído de folhas frescas por hidrodestilação usando o aparelho tipo Clevenger modificado. Para o teste citotóxico, foram adicionados cistos de *Artemia salina* em solução salina (SS) composta de água destilada, 23 g/L de Sal marinho e 0,7 g/L de bicarbonato de sódio para que ocorresse a eclosão, durante 48 horas, os cistos ficaram expostos a luz artificial e temperatura controlada de 25 °C, após esse período, grupos de 10 larvas foram acrescidas em recipientes plásticos contendo 10 mL de SS. Para que fosse realizada as diluições do óleo essencial, foi preparada uma solução de SS contendo 2% de dimetilssufóxido, assim, foram obtidas as concentrações de 10, 20, 30, 40, 50, 100, 250, 500, e 1000 µg.mL<sup>-1</sup> do óleo essencial, o ensaio com essas concentrações foi realizado em triplicadas e duas repetições, assim, após 24 horas foi feita a contagem do número de indivíduos vivos e mortos, esses dados foram inseridos no software *Statgraphics* e através da regressão Probit foi calculada a DL<sub>50</sub>. O óleo essencial apresentou-se muito tóxico contra *A. salina*, com uma DL<sub>50</sub> 123,327 µg.mL<sup>-1</sup>. Assim, com o estudo conclui-se que o óleo essencial por possuir alta toxicidade, apresenta um grande potencial para futuras pesquisas relacionadas a produtos contra ectoparasitas, inseticidas, larvicidas, repelentes e antibacterianos de uso externo.

**Palavras-chave:** *Piper macedoi*, bioatividade, óleo essencial, bioprospecção.

<sup>37</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia, Ciências Biológicas, Campus Sosígenes Costa, Centro de Formação em Ciências Ambientais, Porto Seguro, BA, E-mail: rguimaraes3@hotmail.com.

<sup>38</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia, Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Campus Paulo Freire, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Teixeira de Freitas, BA.

<sup>39</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia, professora adjunta, Campus Paulo Freire, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, Teixeira de Freitas, BA.

## **ESTRUTURA POPULACIONAL DE MACRO E MESOPREDADORES DENTRO E FORA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO MARINHAS. COMO A PESCA AFETA AS RELAÇÕES ECOLÓGICAS?**

(Sara B. Kennedy; Fabiana C. F. Hackradt; Carlos W. Hackradt)<sup>40</sup>; Ramón H. Andreu<sup>41</sup>

**Resumo:** O ambiente recifal é essencial para a manutenção dos ecossistemas marinhos. São ambientes reconhecidos por concentrarem elevadas taxas de biodiversidade em todo o planeta, e responsáveis por fornecer diversos serviços ecossistêmicos fundamentais para a vida e bem-estar do ser humano. Apesar de sua importância, estes ambientes encontram-se extremamente explorados e impactados pelas ações antrópicas. Uma das principais ameaças é a sobrepesca, que afeta a estrutura populacional, removendo espécies-chave que compõe os Grupos Funcionais Tróficos (GFTs). Os peixes predadores formam um GFT importante, pois, em última instância, afetam a estrutura populacional de suas presas. Esse grupo pode ser reconhecido em duas categorias, os macropredadores, espécies que ocupam topo de cadeia alimentar e mesopredadores, espécies abaixo na pirâmide trófica, atuando como consumidores secundários e terciários. Áreas Marinhas Protegidas (AMPs), locais onde a pesca é proibida ou controlada, vem demonstrando ser uma ferramenta eficaz para manejo de espécies e do habitat. Com essas informações levantamos hipóteses de como as espécies de grande porte influenciam espécies menores. Assim, o objetivo foi avaliar a abundância de macro e mesopredadores dentro e fora de AMP. A área de amostragem delimitou-se a Ilhas na costa sul do Espírito Santo, Guarapari, em uma localidade protegida: Três Ilhas; e duas desprotegidas: Ilha Escalvada e Ilhas Rasas. Para a coleta de dados foram utilizados censos visuais subaquáticos estacionários com raio de 4m, em que o observador (mergulhador com equipamento SCUBA) durante um período de 5 minutos contabiliza as espécies de peixe observadas, o tamanho médio (registrado em classes de 2m) e a abundância. Os dados foram analisados através da análise de variância por permutações (PERMANOVA) para analisar a abundância de peixes dentro e fora da AMP. Foram observadas ao total 72 espécies de peixes nas áreas amostradas, após a classificação restaram 13 espécies, sendo 4 espécies de macropredadores e 9 de mesopredadores. Na zona protegida foi encontrado o maior número de espécies: Três Ilhas, dentro do Parque Estadual Paulo Cesar Vinha com um total de 9 espécies, 3 espécies de macro e 6 mesopredadores. Na Ilha Escalvada, localidade desprotegida, foram observadas 5 espécies sendo, 1 espécie de macro e 4 de mesopredadores. Para as Ilhas Rasas, localidade desprotegida, foram contabilizadas 6 espécies, das quais 1 espécie de macro e 5 espécies de mesopredadores. Para os macropredadores a maior abundância ocorreu dentro da localidade protegida (0,11 ind/50m<sup>2</sup>), e em ambas as localidades desprotegidas a abundância foi menor (0,06 ind/50m<sup>2</sup>). Para mesopredadores as maiores abundâncias foram nas localidades desprotegidas, Escalvada e Ilha Rasa, respectivamente (4 ind/50m<sup>2</sup>; 3,94 ind/50m<sup>2</sup>) e para a localidade protegida foi observada a menor abundância de mesopredadores

<sup>40</sup> Centro de Formação em Ciências Ambientais, Universidade Federal do Sul da Bahia, Porto Seguro-BA, Brasil. E-mail: sara.ufsb@gmail.com.

<sup>41</sup> Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus-BA, Brasil.

(0,57 ind/50m<sup>2</sup>). Nas localidades desprotegidas devido à ausência de peixes predadores de topo de cadeia, alvo principal da pesca, a população de mesopredadores é elevada. Baseando-se em análises de PERMANOVA observaram-se resultados significativos para o fator proteção, (F=5,26; p<0,05). A baixa abundância de espécies de topo de cadeia nas Ilhas é um resultado alarmante, pois essas espécies possuem papéis ecológicos chave que contribuem para a resiliência do ecossistema.

**Palavras-chave:** Predadores, áreas marinhas protegidas, conservação.

**ESTRATÉGIAS REPRODUTIVAS DE *FRIDERICIA PUBESCENS* (L.) L.G.LOHMANN (BIGNONIACEAE), UMA ESPÉCIE COM POTENCIAL ORNAMENTAL NA MATA ATLÂNTICA**

Tainá Jardim Antunes<sup>42</sup>; Cristiana Barros Nascimento Costa<sup>43</sup>

**Resumo:** Bignoniaceae é a família mais importante de lianas da América Tropical. As flores desta família, em geral, são vistosas, e oferecem recursos (como néctar e pólen) para diversos grupos de visitantes florais. Assim, o presente trabalho objetivou conhecer as estratégias reprodutivas de *Fridericia pubescens* (L.) L.G.Lohmann (Bignoniaceae), reconhecendo os principais polinizadores e o sistema de reprodução da espécie em área de borda do fragmento de Mata Atlântica no Campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia, município de Porto Seguro, Bahia, no período de agosto de 2017 a julho de 2018. A espécie estudada possui flores com antese diurna, rosas, tubulosas, hermafroditas, com estigma sensitivo, odoríferas e oferecem néctar e pólen como recurso floral. O néctar é secretado por um disco localizado na base do gineceu. Os resultados indicam que a espécie é auto-incompatível, apresentando baixos índices de formação de frutos em condições naturais. Entretanto, devido à baixa amostragem de indivíduos encontrados na área de estudo (1 indivíduo), não foi possível obter resultados expressivos quanto às estratégias reprodutivas da espécie. Foi registrado padrão de floração “cornucópia”, entre os meses de fevereiro a julho (estação quente/chuvosa), com pico em junho, o que reforça o potencial ornamental da espécie, por apresentar longo período de floração.

**Palavras-chave:** Biologia reprodutiva, plantas nativas, polinização.

---

<sup>42</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, campus Sosígenes Costa. taina.j\_antunes@hotmail.com.

<sup>43</sup> Professora orientadora, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências do Campus Sosígenes Costa – Universidade Federal do Sul da Bahia. Centro de Formação em Ciências Ambientais. cbncosta@gmail.com

## **COMPOSIÇÃO, ABUNDÂNCIA E DINÂMICA DA DISTRIBUIÇÃO DO LIXO MARINHO NA ZONA ENTREMARÉS EM PRAIAS DE PORTO SEGURO (BA)**

Verônica Fernandes Costa<sup>44</sup>; Leonardo Evangelista Moraes

**Resumo:** De acordo com estudos realizados nos últimos anos, houve um aumento no consumo e, conseqüentemente, no descarte de resíduos sólidos no mundo. Com isso, passou-se a verificar que os mares e oceanos estariam sendo fortemente poluídos, principalmente nas zonas costeiras. Existem fatores que contribuem para que esse lixo marinho permaneça por maior tempo nos oceanos, que são: proximidades de fontes poluidoras, águas abrigadas, praias consideradas de baixa energia, além da direção e intensidade dos ventos. Neste cenário, a presente pesquisa visa analisar a composição e abundância do lixo marinho nas zonas entremarés de praias arenosas, nos municípios de Santa Cruz Cabrália e Porto Seguro, no extremo sul da Bahia, bem como avaliar a sua dinâmica de distribuição na costa. Foram estudadas, no total, seis praias, sendo três em cada município. As praias foram escolhidas de acordo com o seu grau de proteção, que é fornecida por barreiras coralíneas. As coletas foram feitas a partir de arrasto padronizado, com rede do tipo picaré. Os resíduos coletados foram armazenados, identificados e posteriormente analisados em laboratório. As amostras foram identificadas, quantificadas e separadas em oito categorias. Os resultados mostraram que o plástico é a categoria dominante em todas as praias amostradas, além de contemplar mais de 80% do total de resíduos sólidos coletado. Além disso, as praias protegidas apresentaram maiores índices de lixo marinho, uma vez que a barreira coralínea dificulta sua dispersão para os oceanos.

**Palavras-chave:** Poluição marinha, plásticos, praias arenosas.

---

<sup>44</sup> Bacharelado em Oceanologia – Centro de Formação em Ciências Ambientais. Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Sosígenes Costa. E-mail: vel.fernandes@hotmail.com. Bolsista vinculada ao Pipci.

## CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA E AMBIENTAL DO REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE (REVIS) DO RIO DOS FRADES

Vinícius Castro Santos<sup>45</sup>; Jorge Antonio Silva Costa

**Resumo:** Restingas são ambientes de formações vegetais sobre depósitos de sedimentos quaternários e que estão sujeitas à influência marinha ou fluvio-marinha. Estudos sistemáticos e intensos acerca da flora das restingas no extremo sul da Bahia são escassos e geralmente realizados por instituições de fora do Estado. Com isso, objetivou-se conhecer a composição florística e caracterizar as fisionomias do Refúgio de Vida Silvestre (REVIS) do Rio dos Frades, Porto Seguro, Bahia, Brasil. O material botânico fértil foi coletado em duas excursões de coleta entre os meses de abril de 2018 e julho de 2018, com período de um dia, herborizado e incluído no Herbário Professor Geraldo C.P. Pinto (GCPP). A identificação do material foi realizada com base em literatura especializada e com consulta a especialistas. A caracterização das fisionomias da Restinga seguiu as terminologias propostas por Silva e Britez. Foram identificadas 88 espécies, distribuídas em 65 gêneros e 38 famílias. As famílias de maior riqueza específica foram Leguminosae e Rubiaceae (7 spp. cada), Cyperaceae e Eriocaulaceae (6 spp. cada), Orchidaceae (5 spp.), Bromeliaceae (4 spp.) e Apocynaceae, Convolvulaceae, Dilleniaceae e Melastomataceae (3 spp. cada). A área apresentou quatro fisionomias distintas: campo aberto não inundável, frutíceto aberto não inundável, frutíceto fechado não inundável e frutíceto fechado inundável. Foram registradas a ocorrência de 16 espécies endêmicas da Mata Atlântica, sendo uma endêmica do sul da Bahia e do norte do Espírito Santo (*Litothamnus ellipticus* R.M. King & H. Rob.), e uma espécie ameaçada de extinção (*Ditassa arianae* Fontella & E.A. Schwarz). O alto número de endemismos demonstra a importância ecológica da restinga do REVIS Rio dos Frades, o que só aumenta com a representatividade da espécie ameaçada de extinção *Ditassa arianae* nas fisionomias de frutíceto. Dados de plantas ainda não identificadas e de novas coletas devem ser incorporadas para ampliar o panorama atual.

**Palavras-chave:** Restinga, Extremo Sul da Bahia, Mata Atlântica.

---

<sup>45</sup> Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Campus Sosígenes Costa, Universidade Federal do Sul da Bahia, Porto Seguro, Bahia, Brasil. E-mail: vini8cs@gmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

## NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE IDOSOS ATENDIDOS EM UMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DE TEIXEIRA DE FREITAS- BA

(Aline Prates Correia<sup>46</sup>; Gabriela de Azevedo Barbosa; Guilherme Paranhos Goulart; Luciane Aparecida Gonçalves Manganelli; Marina Lima de Oliveira Carvalho; Gabriel Almeida Santos)<sup>47</sup>; Yago Soares Fonseca<sup>48</sup>; Grasiely Faccin Borges<sup>49</sup>

**Resumo:** O potencial da atividade física é uma das principais medidas terapêuticas que melhora o nível de saúde dos indivíduos, utilizada no paciente hipertenso a fim de reduzir os níveis pressóricos e os fatores de risco cardiovasculares. Além disso, o sedentarismo é um fator de risco que contribui para os agravantes do envelhecimento, que é um processo contínuo onde ocorre declínio progressivo de todos os processos fisiológicos. O presente estudo objetivou verificar o nível de atividade física de idosos atendidas por uma Estratégia Saúde da Família (ESF) na cidade de Teixeira de Freitas, BA. Trata-se de um estudo descritivo e correlacional aprovado pelo CEP da UEFS, CAAE: 58368216.1.0000.0053, parecer de nº 1.742.967. Utilizou-se o International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) e questionário socioeconômico. Os idosos foram classificadas em Muito ativo, Ativo, Irregularmente ativo (A e B) e Sedentário, de acordo com a frequência e a duração das atividades físicas semanais, sendo que entre 10 e 150 minutos semanais, é considerado irregularmente ativo, podendo aumentar os riscos de desenvolver algum tipo de doença crônica. A amostra foi de 21 idosos com idade média de  $65,48 \pm 5,30$  anos, com predomínio do sexo feminino, residentes em área urbana, atendidos em uma ESF. Os dados coletados no estudo foram tabulados em planilhas eletrônicas e analisados pelo software STATA, por meio de estatística descritiva e correlação de Spearman. A amostra foi de 21 mulheres, onde 11 se autodeclararam pardas, 6 brancas, 2 negras e 2 nunca pensaram. Sobre escolaridade, 5 afirmaram que não são alfabetizadas, 12 responderam que estudaram até o ensino fundamental e 4 até o ensino médio. Entre as entrevistadas, 18 eram hipertensas e 13 eram diabéticas, sendo que 12 dessas pessoas declararam ter HAS e DM. A maior parte do grupo, 65% foram classificadas como irregularmente ativas. Cerca de 90,48% não exerciam trabalho externo ao âmbito domiciliar e 4,76% não faziam atividades físicas como meio de transporte. Apenas 16,67% das idosas não realizavam atividades físicas no âmbito doméstico. Cerca de 75% não realizavam atividade de recreação, esporte ou lazer. As idosas relataram um tempo médio que passam sentadas de  $1258,25 \pm 1035,08$  minutos por semana. Na análise de associação entre as variáveis sociodemográficas e o nível de atividade física, foi possível perceber que quanto maior a idade, menor o nível

<sup>46</sup> Bolsista de Iniciação Científica pela FAPESB.

<sup>47</sup> Acadêmico(a) de Medicina na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), integrantes do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Saúde (NEPS).

<sup>48</sup> Acadêmico do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), integrante do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Saúde (NEPS).

<sup>49</sup> Docente do Centro de Formação em Ciências da Saúde (CFCS), coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Saúde (NEPS), docente da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Teixeira de Freitas-BA, Brasil.

de atividade física ( $\rho=-0,32$ ) e que quanto maior nível de escolaridade, maior o nível habitual de atividade física ( $\rho=0,31$ ). Concluiu-se que grande parte da amostra não possui prática regular de atividade física, com grande número de comorbidades associadas. Assim, torna-se necessária a implementação de programas que promovam a atividade física nesse grupo.

**Palavras-chave:** Atividade física, hipertensão arterial, idoso.

## **AVALIAÇÃO SOBRE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NOS ATENDIMENTOS DAS ESTRATÉGIAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TEIXEIRA DE FREITAS**

Bruna Martins Grassi Sedlmaier<sup>50</sup>; Denise Machado Mourão

**Resumo: Objetivo:** Avaliar a inclusão de Pessoas com Deficiência (PcD) nos serviços prestados pelas Estratégias de Saúde da Família (ESF) de Teixeira de Freitas. **Método:** Estudo transversal, quanti-qualitativo, com as ESF de Teixeira de Freitas alocadas em instalações que foram construídas para funcionar uma unidade de saúde. A coleta de dados se deu por meio de uma entrevista semiestruturada com membros das equipes das ESF visitadas para obtenção do diagnóstico de inclusão de PcD nesses serviços, que abordou questões sobre a comunicação, o atendimento, além de conhecimentos prévios desses profissionais sobre esta temática. Buscou-se o quantitativo de PcD atendidas nas ESF e os respectivos tipos de deficiência, no intuito de comparar aos registros da Secretaria Municipal de Saúde. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da UESC, CAAE: 72192317.0.0000.5526. **Resultados:** A amostra foi composta por 53 participantes, sendo mais da metade de agentes comunitários de saúde, além de recepcionistas, e enfermeiros ou técnicos de enfermagem. Dos profissionais entrevistados, 53% alegaram não conhecer a legislação referente aos direitos da PcD. Em relação ao acolhimento de PcD nas ESF, 45,3% dos entrevistados responderam que não há distinção, em relação aos demais usuários. Entretanto, 37,7% disseram haver prioridade no acolhimento dessa população, e 17% tiveram respostas descontextualizadas ao que estava sendo questionado. Quanto à necessidade da PcD comparecer na unidade de saúde com um acompanhante, 62,3% dos profissionais alegaram que no caso de deficientes “mentais”, “surdos e mudos” há necessidade de serem acompanhados. E ainda, 9,4% dos entrevistados afirmaram que toda PcD deve procurar o serviço com algum acompanhante. Além disso, 19% relataram dirigir a sua fala ao acompanhante no momento de atendimento da PcD. A mobilidade da PcD até a unidade de saúde foi avaliada como ruim ou péssima por 92% dos participantes. Dos entrevistados, 56,6% responderam não existir nenhuma estratégia para incluir as PcD nos serviços da unidade. E, aqueles que afirmaram haver, declararam que as estratégias não eram específicas à PcD, consistindo em ações ofertadas para todos os usuários da ESF. Não foi possível obter os tipos de deficiências e do total de PcD atendidas nas ESF estudadas, uma vez que a maioria dos entrevistados não sabia diferenciar alguns tipos de deficiência e nem tinham registros desses atendimentos para quantificá-los. Esses dados também não constavam nos registros e nos sistemas de informação da Secretaria Municipal de Saúde. **Conclusões:** A inclusão da PcD nos serviços da ESF precisa ser efetivada, mas para isso, deve-se oferecer condições favoráveis a essa população, tendo em vista as dificuldades enfrentadas para se obter um atendimento satisfatório. Dessa forma, o cuidado à PcD precisa ser humanizado, deve-se valorizar a autonomia e a independência dessa população, o acesso facilitado, a comunicação eficiente com profissionais e o atendimento resolutivo à PcD. Sendo

---

<sup>50</sup> Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Sul da Bahia. [brunamgsedlmaier@gmail.com](mailto:brunamgsedlmaier@gmail.com). Bolsista vinculada ao Pibic.

assim, ações de sensibilização e capacitação dos profissionais de saúde representam estratégias favoráveis para a disseminação das informações sobre o atendimento e o aprimoramento do cuidado à saúde das PcD.

**Palavras-chave:** Pessoas com deficiência, estratégia saúde da família, inclusão.

## **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS, EXTREMO SUL DA BAHIA**

Calila Oliveira Alves<sup>51</sup>; Ana Paula Pessoa De Oliveira

**Resumo:** O envelhecimento humano passa por várias alterações que podem comprometer diversas capacidades nos idosos, ocasionando uma demanda de cuidados que, em muitos casos, pode levar à institucionalização e, conseqüentemente, gerar nestes indivíduos o declínio nas habilidades físicas, tornando-os dependentes de cuidados. O objetivo deste estudo é avaliar a capacidade funcional de idosos residentes em uma Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPI) no município de Teixeira de Freitas, extremo sul da Bahia. Trata-se de um estudo de caráter descritivo de abordagem quantitativa, realizado no Lar dos Idosos São Francisco de Assis em que foram avaliados 39 dos 43 indivíduos residentes na ILPI há, no mínimo, 6 meses e sem diagnóstico confirmado de distúrbio mental. Foram aplicados dois instrumentos de coleta de dados: um formulário de caracterização dos idosos nos aspectos sócio demográfico, de institucionalização e de saúde, e o Índice de Barthel, escala de avaliação funcional nas Atividades Básicas de Vida Diária (ABVD). Os dados obtidos no estudo em questão evidenciam que, do total de 39 indivíduos participantes, 24 eram homens (61,5%) e 15 eram mulheres (38,4%), o que difere da tendência de gênero encontrada na literatura em que há o predomínio das mulheres, fator que pode ser explicado pelas mudanças nas composições familiares. Além disso, a partir da análise do perfil sócio demográfico vê-se a prevalência de indivíduos pretos e pardos (74,3%), oriundos do interior (92,3%), que residem na ILPI há mais de 3 anos (43,5%), solteiros (33,3%), que possuem entre 0 e 2 filhos (66,6%), sem escolaridade (56,4%) e com alta prevalência de Hipertensão (61,5%) e/ou sequelas de AVE (33,3%). A avaliação da aplicação do índice de Barthel quanto à classificação prognóstica evidenciou que 51,28% dos idosos da instituição (n=39) possuem grau severo de dependência na execução das ABVDs, seguidos de 28,2% do total da amostra com grau moderado de dependência e 20,5% com dependência leve. Não há, nesta ILPI, indivíduos com total independência. A análise do desempenho de cada ABVD disposta no índice de Barthel permitiu evidenciar independência de 86,84% do total da amostra ao alimentar-se, dado que corrobora com os estudos de Mendes e Novelli (2013), em que 88,89% dos idosos consultados eram independentes nesta ABVD. Contudo, há declínio severo no grau de independência quando analisadas as ABVDs 'banho' e 'atividades rotineiras' em que há, respectivamente, 65,7% e 72,5% de indivíduos dependentes. Diante disso, evidencia-se que há déficit funcional, independente do grau, em todos os idosos residentes na ILPI e, portanto, necessidade de auxílio direto dos cuidadores. Além disso, vê-se a necessidade de um planejamento de cuidado para cada idoso de acordo com a suas peculiaridades funcionais e da criação e implementação de tecnologias cuidativo-educacionais que permitam sustentar, desenvolver ou fortalecer a autonomia dos

---

<sup>51</sup> Graduanda do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Paulo Freire. E-mail: calila\_oliv@hotmail.com. Bolsista CNPQ vinculada ao Pipci.

sujeitos envolvidos no processo de cuidado, com vistas no não agravamento do grau de dependência funcional dos idosos institucionalizados.

**Palavras-chave:** Envelhecimento, funcionalidade, idosos.

## ESCALONAMENTO DE HORÁRIOS NA AGRICULTURA IRRIGADA

Carla Nascimento Neves<sup>52</sup>; Kennedy Morais Fernandes<sup>53</sup>

**Resumo:** O problema de programação de irrigação visa minimizar os custos de água e energia utilizados para a operação dos setores de irrigação, considerando os valores monetários de água e energia elétrica consumidos por estes setores e outras restrições impostas pela empresa de gestão de recursos hídricos. Na literatura analisada para a construção deste trabalho, destaca-se que um dos principais fatores a se considerar no desenvolvimento de um planejamento na agricultura irrigada é o compartilhamento do recurso hídrico entre diversas propriedades, e que uma solução para reduzir o consumo de água e os gastos com energia nesta situação é a criação de uma escala de funcionamento para os setores de irrigação de tais propriedades, cuja função é buscar soluções que minimizem o consumo de água e energia dos setores envolvidos, respeitando as restrições existentes para proteger o ecossistema sem prejudicar a produtividade. Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma nova abordagem para a programação de escalas de horários em irrigação de propriedades agrícolas por meio do método de otimização de enxame de partículas (PSO - Particle Swarm Optimization). A escala construída foi testada em duas situações problema, e teve resultados satisfatórios, atendendo a todas as restrições e necessidades dos setores e reduzindo o consumo de eletricidade em aproximadamente 40% e o consumo de água em 60%, quando comparado a outros métodos na literatura.

**Palavras-chave:** *Particle Swarm Optimization*, programação de horários, otimização.

---

<sup>52</sup> Licenciatura Interdisciplinar em Matemática, Computação e suas tecnologias – Universidade Federal do Sul da Bahia. E-mail: carlanascimentoneves@gmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pípci.

<sup>53</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia. E-mail: kennedy.fernandes@ufsb.edu.br.

## POTENCIAIS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NOS RITMOS BIOLÓGICOS E ECOLOGIA DO CARANGUEJO *GONIOPSIS CRUENTATA* (LATREILLE, 1803) NA ZONA COSTEIRA DO EXTREMO SUL

Cimar Henrique Nascimento Vieira<sup>54</sup>; Frederico Monteiro Neves<sup>55</sup>; Anders Jensen Schmidt<sup>56</sup>

**Resumo:** Uma espécie muito explorada no Brasil, mas que tem sido pouco estudada é o caranguejo aratu *Goniopsis cruentata*. Esta espécie é considerada por muitos autores como de ocorrência restrita a manguezais. No entanto, uma população de *G. cruentata* foi registrada pela primeira vez em costões rochosos no Arquipélago dos Abrolhos, onde não existe sombreamento pelas árvores de mangue e a temperatura é, portanto, mais elevada. Este achado abre campo para utilização do Arquipélago dos Abrolhos como um laboratório natural para compreender como uma espécie irá responder fenologicamente, comportamentalmente, fisiologicamente e ecologicamente a um cenário com temperaturas mais elevadas devido ao aquecimento global e sem cobertura de manguezal devido ao aumento do nível médio relativo do mar. O objetivo geral do trabalho é comparar a morfologia, dinâmica populacional, comportamento e ritmos biológicos de *Goniopsis cruentata* no ambiente insular do Arquipélago dos Abrolhos e no ambiente estuarino de Caravelas - BA. A amostragem ocorreu entre os dias 16 de março e 04 de abril de 2018, simultaneamente em Abrolhos e Caravelas. A amostragem foi dividida em 4 blocos em Abrolhos e 3 em Caravelas, e cada bloco contém 4 procedimentos, que são: contagem de indivíduos, biometria, monitoramento de comportamento e monitoramento de liberação larval. Em todas as amostragens foram coletados dados de temperatura do ar, temperatura da água, salinidade e luminosidade, com sensores eletrônicos, e por fim, monitoramento de comportamento. Os resultados iniciais indicam que há diferenças na ecologia entre as populações de Abrolhos e Caravelas, principalmente relacionadas ao comportamento, hábito alimentar e atividade durante o dia e noite. Estes resultados mostram que a diferença de habitats pode estar influenciando na ecologia desta espécie. Todavia, estudos futuros deverão ser realizados para aprofundar o entendimento da ecologia desta espécie e correlacionar com dados de mudanças climáticas.

**Palavras-chave:** Aratu, *Goniopsis cruentata*, ecologia de manguezais, Abrolhos, Caravelas, manguezais.

---

<sup>54</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Ciências - UFSB Campus Paulo Freire. hhenriqq@gmail.com.

<sup>55</sup> Professor Adjunto do Campus Paulo Freire, UFSB. fmonteironeves@gmail.com.

<sup>56</sup> Professor Adjunto do Campus Paulo Freire, UFSB. anders.ufsb@gmail.com.

## INCIDÊNCIA DE PROBLEMAS DE PATA EM FRANGOS DE CORTE CRIADOS NA REGIÃO DO EXTREMO SUL DA BAHIA

Daniel Sales do Nascimento<sup>57</sup>; Talía Silva Ribeiro<sup>58</sup>; Matheus Ramalho de Lima<sup>59</sup>

**Resumo:** O extremo sul da Bahia vem elevando a sua produção de frangos de corte, por isso, cabe avaliar a incidência de problemas de pata, como forma de caracterizar e verificar influências desse fator, possibilitando melhores índices de eficiência de produção. Diante disso objetivou-se com esse trabalho avaliar a incidência de problemas de pata em frangos de corte de 1 a 42 dias de idade, criados na região do extremo sul da Bahia, analisando o efeito da idade das aves sobre a condição ambiental e características de cama em galpões de produção intensiva de aves. O estudo foi realizado em 3 galpões comerciais de avicultura de corte da região, sendo dois com estrutura convencional (duas águas, laterais teladas e abertas, com cortina) e um Blue House (pressão negativa, laterais de alvenaria fechada, com exaustores e aspersores de água ao longo da estrutura). O alojamento das aves foi de linhagens comerciais em um total de 40mil/galpão, em uma densidade de 17,7 aves/m<sup>2</sup>. Foram mensurados dados de temperatura do ar [1.8m e 0.10m da cama, em °C], da cama [superficial e interna (3cm), em °C], umidade relativa do ar, além de matéria seca e pH da cama. Os dados foram compilados e organizados em análise estatística descritiva, com obtenção do coeficiente de correlação e análise de regressão. A medida que as aves cresceram, a temperatura a 0.1m da cama foi reduzida nos dois sistemas, contudo o controle foi mais eficiente no sistema de pressão negativa com uma correlação de 34% ( $y = -0,034x + 31,551$   $R^2 = 0,114$ ). Do mesmo modo, na temperatura a 1.8m da cama, o galpão com pressão negativa foi superior na regulação da temperatura conforme demanda das aves ( $y = -0,0732x + 31,656$   $R^2 = 0,4403$ ). A idade teve correlação positiva na umidade do ar de 39 e 15% respectivamente, nos sistemas convencional e pressão negativa, o que induz redução da qualidade ambiental no sistema convencional, especialmente entre 28 e 42 dias. Provavelmente efeitos da umidade e temperatura influenciaram o pH da cama, onde a correlação no sistema convencional foi de 66%, enquanto no sistema de pressão negativa foi de apenas 40%. O resultado no pH indica maior probabilidade de desenvolvimento de problemas de pata, redução da qualidade da carcaça e enterites, isso no sistema convencional. O sistema de produção de frangos de corte no extremo sul da Bahia é mais eficiente em galpões com uso de pressão negativa devido ao impacto benéfico do controle ambiental, especialmente se considerarmos o bem-estar animal promovido, o que representa um incremento importante em eficiência de todo o sistema produtivo. Em conclusão, a incidência de problemas de pata e de efeitos indiretos que induzem incremento nesse dado é menor quando o controle ambiental é

<sup>57</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, IHAC Paulo Freire. E-mail: dan.sales26@gmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>58</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, IHAC Paulo Freire. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>59</sup> Professor Adjunto IV. Orientador. IHAC Jorge Amado. Centro de Formação em Ciências Agroflorestais. E-mail: mrlmatheus@gmail.com.

aplicado, recomendando, portando, o uso de galpões com essa tecnologia para alavancar com eficiência a avicultura.

**Palavras-chave:** Frango de corte, avicultura industrial, pododermatite, problemas de pata, bem-estar animal, pressão negativa, qualidade de cama.

## INFLUÊNCIA DA ALTERAÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DAS BACIAS DOS RIOS PERUÍPE, ITANHÉM, JUCURUÇU E ITAITINGA

Emilly da Silva Farias<sup>60</sup>; Giovanna França Bispo da Gama<sup>61</sup>; João Batista Lopes da Silva<sup>62</sup>

**Resumo:** Em diversas bacias hidrográficas brasileiras têm ocorrido mudanças no uso do solo com redução da vegetação nativa para a implantação de culturas agrícolas, agroflorestais e florestais. Essa intensa substituição de áreas nativas por áreas de atividades antrópicas torna-se um motivo de preocupação em relação ao desmatamento e ocupação de regiões como a Mata Atlântica. Dessa maneira, estudos sobre o modo que as atividades humanas interagem com o ambiente nas bacias hidrográficas são importantes e devem ser aprimorados, visando entender a relação entre a mudança no uso e ocupação do solo e a disponibilidade hídrica das bacias hidrográficas. Diante disso, objetivou-se com este trabalho avaliar a influência do uso e ocupação do solo na disponibilidade hídrica das bacias hidrográficas dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, localizados no extremo sul da Bahia. Para a análise hidrológica foram utilizados dados de estações pluviométricas e fluviométricas onde foram determinadas as variáveis de precipitação total anual, vazão média anual, vazão máxima anual, vazão mínima anual, vazão mínima com sete dias de duração anual ( $Q_7$ ), e as vazões associadas às permanências de 50% ( $Q_{50}$ ), 80% ( $Q_{80}$ ), 90% ( $Q_{90}$ ), 95% ( $Q_{95}$ ) do ano. Para a avaliação do uso do solo foi disponibilizado pelo Fórum Florestal do Extremo Sul da Bahia os dados de uso e ocupação do solo. Estes dados foram obtidos utilizando imagens do Satélite Landsat 5 sensor TM - Thematic Mapper para os anos entre 1990 e 2006, e exclusivamente no ano de 2013 foram utilizadas imagens do Satélite RapidEye. As classes de uso do solo analisadas foram Afloramento Rochoso, Agricultura, Área Urbana, Áreas Úmidas/Várzea, Campo Rupestre, Campos de Restinga, Comunidade Aluvial Arbórea, Eucalipto, Floresta Estágio Inicial, Floresta Estágio Médio/Avançado, Instalações Rurais, Lagos, Lagoas e Represas, Manguezal, Mussununga, Pasto Limpo e Pasto Sujo. A associação entre os dados de uso do solo e os dados hidrológicos foi realizada por meio de análise qualitativa, através da análise de imagens, e quantitativa, através de estatística descritiva e aplicação do método de correlação simples. Os resultados demonstraram que nas três bacias estudadas houve variações em todas as classes de uso e ocupação do solo ao decorrer do período analisado, que influenciaram significativamente o comportamento hidrológico: a expansão das áreas de Área Urbana, Eucalipto e Pastagens influenciaram diretamente no aumento das vazões máximas favorecendo o escoamento superficial. As áreas de Comunidade Aluvial Arbórea e Florestas apresentaram contribuição importante no aumento das vazões mínimas,

<sup>60</sup> Bacharel Interdisciplinar em Ciências – Universidade Federal do Sul da Bahia, *Campus* Paulo Freire. Emillyfarias10@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>61</sup> Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências – Universidade Federal do Sul da Bahia, *Campus* Paulo Freire. Giovannafbgama@gmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>62</sup> Engenheiro Agrícola e Ambiental, Doutor em Engenharia Agrícola. Docente na Universidade Federal do Sul da Bahia, *Campus* Paulo Freire. Silvajbl@ufsb.edu.br. Orientador do Pipci.

apesar de sofrerem redução de áreas. Essas mesmas classes (Comunidade Aluvial Arbórea e Florestas) se apresentaram em maior quantidade na bacia do rio Jucuruçu: cerca de 30% da bacia. As análises hidrológicas permitem dizer que a bacia do rio Jucuruçu apresenta a maior disponibilidade hídrica, enquanto a bacia do rio Itanhém apresenta a menor disponibilidade hídrica.

**Palavras-chave:** Sensoriamento remoto, hidrologia, vazões, classes do solo, Mata Atlântica.

## **ALTERAÇÕES NO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO ENTRE 1990 E 2013 DOS MUNICÍPIOS DO EXTREMO SUL DA BAHIA**

(Giovanna França Bispo da Gama; Emilly da Silva Farias)<sup>63</sup>; João Batista Lopes da Silva<sup>64</sup>

**Resumo:** O solo é um componente essencial para a manutenção da vida terrestre, pois, sendo a camada superficial mais próxima dos seres vivos, os sustenta em todos os sentidos. O uso inadequado do solo têm sido um dos principais fatores agravantes da aceleração de processos erosivos, assim como a perda de fertilidade dos solos agricultáveis, poluição de corpos hídricos, assoreamento de barragens, aumento das frequências de vazões de enchentes e nos custos de tratamento de água. O nordeste brasileiro destaca-se pela diversidade de solos que apresentam forte potencial fértil para plantios diversos. O eixo econômico extremo sul baiano é composto por 21 municípios, entretanto o presente trabalho satisfaz 13 destes. Objetivou-se neste trabalho identificar como se deu as modificações no uso e ocupação da terra no território de abrangência do extremo sul da Bahia, ao longo dos anos de 1990, 1994, 2002, 2006 e 2013. Foram utilizadas imagens do satélite Landsat 5 TM e RapidEye para a classificação. Como resultados foi observado gradativo aumento da monocultura na região em detrimento sobretudo, das pastagens, das florestas em diferentes estágios e em menor escala, da agricultura.

**Palavras-chave:** Solo, geoprocessamento, SIG, Extremo sul baiano.

---

<sup>63</sup> Estudantes do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, Universidade Federal do Sul da Bahia – UFSB. E-mail: giovannafbgama@gmail.com; emillyfarias10@hotmail.com. Bolsistas vinculadas ao Pípci, CNPq.

<sup>64</sup> Professor na Universidade Federal do Sul da Bahia – UFSB. E-mail: silvajbl@ufsb.edu.br

## **AVALIAÇÃO SOBRE ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE TEIXEIRA DE FREITAS**

Isaque Ville Sousa de Oliveira<sup>65</sup>; Denise Machado Mourão<sup>66</sup>; Bruna Martins Grassi Sedlmaier<sup>67</sup>; Carla Ladeira Gomes da Silveira<sup>68</sup>; Lorena Martins Grassi Sedlmaier<sup>69</sup>

**Resumo: Introdução:** As Estratégias de Saúde da Família (ESF) são um dos principais meios de acesso ao SUS, onde é possível realizar um acompanhamento continuado a saúde. Entretanto, isso só é possível quando todos os usuários conseguem ter acesso a este serviço. Infelizmente, na prática, verifica-se que esse acesso não é equânime, sendo as pessoas com deficiência (PcD) um público altamente vulnerável pela falta de condições adequadas à sua assistência. Assim, um diagnóstico sobre a acessibilidade de PcD aos serviços possibilita a elaboração de ações mais assertivas em prol deste grupo. **Objetivo:** Avaliar a acessibilidade de pessoas com deficiência nas ESF de Teixeira de Freitas. **Metodologia:** Estudo transversal, quanti-qualitativo, que foi realizado somente nas Unidades Básicas de Saúde de Teixeira de Freitas construídas especificamente para o funcionamento de unidades de saúde, sendo este o critério de inclusão. A coleta de dados foi feita a partir de um checklist observacional, construído a partir do modelo preconizado pelo Ministério da Saúde (2008), e da Norma Brasileira 9050/2015 da ABNT, feito para se analisar a estrutura existentes nas UBS. A análise ocorreu classificando os itens como corretos ou incorretos, permitindo a criação do Indicador de Adequação por UBS (IA), por meio da razão entre a quantidade de itens condizentes com a legislação e a quantidade de itens observados. **Resultados Encontrados:** Dentre as 38 UBS teixeirenses, apenas nove se encaixaram no critério de inclusão, sendo estas onde se procedeu as aferições quanto a acessibilidade. Itens relacionados a estruturas de acesso, circulação e de deslocamento dentro da UBS (regularidade do piso e do caminho, e altura e largura de portas), se mostraram dentro do preconizado. Itens de sinalização sonora e tátil (ex.: braile, piso tátil) se mostraram inexistentes, tornando complexo a utilização autônoma da UBS por deficientes visuais. Nenhuma UBS tinha bebedouros com altura adequada. Sinalização de saída de emergência e assentos para pessoas obesas não foram encontrados. Oito unidades tinham sanitários acessíveis, contudo, observou-se irregularidades na altura dos lavatórios, das bacias sanitárias e das descargas. As barras de apoio do lavatório eram inexistentes. Na bacia sanitária, nenhuma UBS tinha barras laterais verticais, e as barras instaladas horizontalmente na lateral e ao fundo da bacia estavam instaladas incorretamente em todas as UBS. Verificou-se ainda que há menos barreiras para PcD física do que para aquelas com deficiência visual ou auditiva. A UBS Centro de Diagnose

---

<sup>65</sup> Discente do curso de Medicina, Centro de Formação em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia. E-mail: isaqueville@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>66</sup> Docente, Centro de Formação em Saúde e IHAC Paulo Freire, Universidade Federal do Sul da Bahia. E-mail: dmmourao@gmail.com. Docente orientadora.

<sup>67</sup> Discente do curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, IHAC Paulo Freire, Universidade Federal do Sul da Bahia. Voluntária.

<sup>68</sup> Discente do curso de Medicina, Centro de Formação em Saúde, Universidade Federal do Sul da Bahia. Voluntária.

<sup>69</sup> Engenheira Civil. Voluntária.

foi a que se mostrou menos adequada estruturalmente, com IA de 46,07%, enquanto a melhor colocada foi a UBS Eixo Sul, com IA de 57,47%. **Conclusão:** Mesmo havendo uma Legislação específica, pode-se observar que as UBS não estão totalmente preparadas e adaptadas para prestar um bom atendimento às PcD, de forma a estimular a autonomia e a independência dos mesmos no serviço.

**Palavras-chave:** Estratégia de saúde da família, unidade básica de saúde, pessoas com deficiência, acessibilidade, inclusão.

## **AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE MUDAS DA PIMENTA-DE-CHEIRO (CAPSICUM CHINENSE) SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE EFLUENTE DOMÉSTICO**

Kethlin de Carvalho Santos Romão<sup>70</sup>; Wanderley de Jesus Souza<sup>71</sup>

**Resumo:** A pimenta de cheiro (*Capsicum chinense*) é uma variedade de grande relevância na microrregião que circunda Teixeira de Freitas, Bahia. Porém, o cultivo de tal espécie ainda é realizado majoritariamente por micro e pequenos produtores, fazendo com que não haja muito estudo a respeito do seu desenvolvimento e demanda nutricional. O presente estudo almejou então traçar o comportamento dessa espécie, para entender qual a dosagem de nutrientes necessários para atingir crescimento e produção satisfatórios para o produtor, sem a disponibilização excessiva dos mesmos, resultando assim em uma vantagem econômica para os agricultores que utilizam essa cultivar. Foi utilizado como fornecedor de nutrientes o esterco bovino, que foi acrescido ao solo utilizado para o plantio em diferentes porções (0%, 20%, 40%, 60% e 80%) do volume total. Para cada dosagem de biossólido, foram confeccionadas 20 mudas, resultando um conjunto amostral composto por 100 repetições. Para mensurar o desenvolvimento das mudas, foram aferidos a altura da base até a gema apical, o diâmetro basal, comprimento e peso radicular. As pimentas, por sua vez, foram comparadas baseado no número de frutos por planta, além do comprimento e diâmetro de cada pimenta. Registrou-se ainda o desenvolvimento radicular, através da averiguação do comprimento e peso. A medição final, realizada 131 dias após o plantio, demonstrou um maior desenvolvimento das espécies com 60% de biossólido, superando o conjunto amostral de 0%, o menos desenvolvido com 12,19 cm de altura e 0,49 cm de diâmetro basal, em comparação com as medidas de 15,3 cm e 0,84 cm respectivamente alcançadas pelas mudas com 60%. Os melhores desempenhos ocorreram entre 40% e 80%, sendo a primeira a mais desenvolvida com 30 cm de altura e 1,09 cm de diâmetro basal. Os dados encontrados para avaliação dos frutos mostraram que a fase reprodutiva da planta ainda estava em estágio inicial, por isso, o número de frutos por conjunto amostral foi de, no máximo 3 frutos para a dose de (40%). O desenvolvimento radicular seguiu, como previsto, a tendência do desenvolvimento germinativo, apresentando maior crescimento no conjunto amostral com 40% de biossólido no substrato. As plantas já necessitavam ser transpostas para recipientes maiores, pois as raízes já ocupavam a maior parte da área do vaso em que estavam. Ao fim do presente estudo foi possível afirmar que um substrato composto apenas pelo solo local (naturalmente pobre em nutrientes) e esterco bovino, não é suficiente para atender a demanda nutricional das mudas de pimenta de cheiro. A aplicação de 40% de biossólido apresenta rendimento melhor do que as demais doses do mesmo, tanto no desenvolvimento vegetativo na planta, quanto no que tange a produtividade da mesma, sendo esta a dose mais recomendada para aplicação.

<sup>70</sup> Graduanda do Curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciências da Universidade Federal do Sul da Bahia. kethlinromao@gmail.com. Bolsista vinculada ao Pipci.

<sup>71</sup> Professor Orientador: Doutor. Universidade Federal do Sul da Bahia. wjsouzaufba@gmail.com.

**Palavras-chave:** Pimenta de cheiro, bio sólido, esterco bovino, desenvolvimento germinativo.

## **METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE SAÚDE E DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA DE GOVERNO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Lorena Aguiar do Carmo<sup>72</sup>; (Erika Santos de Aragão; Luis EugênioPortela Fernandes de Souza)<sup>73</sup>; Sebastião Antônio Loureiro de Souza e Silva<sup>74</sup>; Jane Mary deMedeiros Guimarães<sup>75</sup>

**Resumo:** No âmbito da saúde a avaliação é tida como uma atividade fundamental, uma vez que confere racionalidade às intervenções setoriais, sendo compreendida como um conjunto de ações técnico-científicas que visam atribuir a processos de intervenção, em sua implantação, implementação e resultados, valores de eficiência, eficácia e efetividade. Nos últimos anos o assunto “avaliação dos programas de saúde” tem se tornando cada vez mais presente na literatura científica. A importância desse tema decorre do potencial que a atividade avaliativa tem de proporcionar o julgamento sobre a cobertura, acessibilidade, equidade, qualidade técnica, efetividade, eficiência e percepção dos usuários acerca desses programas, propiciando a produção de informações que servem para a sua melhoria. Ademais, a identificação e reconhecimento dos indicadores dos referidos atributos subsidia o processo de tomada de decisões quanto a futuras ações em saúde, que possam contribuir efetivamente com a qualidade do programa. Baseado na compreensão da importância estratégica da avaliação de programas de saúde para se aproximar dos padrões preconizados pelas reformas sanitárias nos diferentes países, e que para cada objeto de avaliação um método será mais apropriado que outro na busca do conhecimento desejado, o presente trabalho objetivou identificar as características metodológicas dos estudos de avaliações de programas de saúde e assistência farmacêutica de governos realizados entre 2013 e 2017. Para isso realizou-se um estudo de natureza quantitativa, com finalidade exploratório-descritiva, delineado por pesquisa bibliográfica realizada na base de dados BVS – Biblioteca Virtual em Saúde. Os descritores utilizados na busca dos artigos foram *evaluation of public health programs, evaluation of pharmaceutical care, drug dispensing program, drug therapy, medication use, assessment of pharmaceutical care, evaluation of pharmaceutical care, medication copayment*, combinados pelos operadores booleanos OR e AND. Seguindo os critérios de inclusão, os estudos encontrados foram selecionados e lidos na íntegra. Duas categorias foram estabelecidas para a análise destes materiais: a) objetivo e b) metodologia. Encontraram-se 90 artigos. Desse total, excluiu-se um por se tratar de material repetido e 82 foram eliminados em razão de descumprirem um ou mais dos critérios de inclusão e por apresentarem um ou mais dos critérios de exclusão. Desse modo, apenas sete publicações foram consideradas alinhadas com os eixos da presente pesquisa, sendo elas então as constituintes da amostra desse estudo. Na análise dos artigos selecionados identificou-se que estes são majoritariamente voltados para avaliação da

<sup>72</sup> Discente de Medicina no Centro de Formação em Ciências da Saúde da UFSB. Email: Lorenaaguiar@outlook.com. Bolsista vinculada ao PIBIC.

<sup>73</sup> Docente do Instituto de Saúde Coletiva da UFBA.

<sup>74</sup> Professor emérito da UFBA.

<sup>75</sup> Docente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFSB.

eficiência de programas, que a pesquisa quantitativa é mais predominante, sendo a pesquisa documental o procedimento mais executado para a coleta de dados. A mesma pesquisa revelou que o STATA concerne no *software* mais utilizado nesses estudos, a significância a medida mais frequentemente utilizada, e o teste qui-quadrado de Pearson o teste estatístico mais aplicado. Os resultados dessa revisão sugerem que os estudos de avaliação de programas de saúde e assistência farmacêutica de governos têm sido desenvolvidos com os seus dados sendo fundamentados com bases estatísticas confiáveis. Ademais, depreende-se que a análise dos custos de programas representa uma lacuna na produção de conhecimento, visto que dentre as dimensões avaliadas nos artigos pesquisados o custo foi o menos contemplado.

**Palavras-chave:** Metodologia de avaliação, avaliação de programas e projetos de saúde, planos e programas de saúde, assistência farmacêutica, programas governamentais.

## **EFICÁCIA ACARICIDA DO ÓLEO ESSENCIAL DA ESPÉCIE *PIPER MACEDOII* YUNCK DO GÊNERO *PIPER* SOBRE A ESPÉCIE DE CARRAPATO *AMBLYOMMA CAJENNENS***

Luísa Acrux Gusmão<sup>76</sup>; Marcia Nunes Bandeira Roner

**Resumo:** O uso de carrapaticidas organossintéticos para o controle do *Amblyomma Cajennens* tem se dado de forma indiscriminada, resultando em intoxicação dos animais, do ambiente, dos aplicadores, e também no desenvolvimento de resistência dos carrapatos contra os medicamentos. Como alternativa para diminuição desses produtos, tem-se estudado o emprego de extratos e óleos essenciais de plantas com atividade carrapaticida. Uma família que tem apresentado espécies com potencial atividade acaricida é a Piperaceae, muito comum em áreas tropicais como a Mata Atlântica presente na região do sul da Bahia. Assim o objetivo desse estudo era avaliar a atividade acaricida do óleo essencial da espécie *Piper macedoi* sobre o *Amblyomma cajennense*. Entretanto, devido o uso exagerado de carrapaticidas químicos pelos criadores da região, não foi possível a realização do teste. Decidimos então avaliar plantas que possuem efeito carrapaticida, principalmente contra a espécie *Amblyomma cajennense*, e comparar a semelhança dos seus componentes com os da *Piper macedoi*. Foi realizada a coleta da planta na fazenda Palmeiras no município de Teixeira de Freitas, e em seguida foi feita a extração do óleo essencial e levada para avaliação da composição química detalhada que apresentou mais de 40 substâncias em sua composição e teve dois arilpropanóides: Dilapiol (26,47%) e o Apiol (39,81 %) como componentes majoritários. O dilapiol possui características fungicida, larvicida, inseticida e moluscicida. Foi realizado também uma revisão de literatura sobre o uso de óleos essenciais de plantas no controle de carrapatos. Encontramos na literatura diversos estudos que comprovam a atividade acaricida/pesticida de várias plantas sobre carrapatos, porém o maior número de estudos é para as espécies *Rhipicephalus microplus*, e *Boophilus Microplus*. Os estudos para a espécie *Amblyomma cajennense* é escasso. Provavelmente, isso se dá pela dificuldade de encontrar carrapatos livres de carrapaticidas em equínos devido ao uso exagerado de carrapaticidas químicos pelos criadores. Sendo assim, a constatação da bioatividade dos óleos essenciais de diversas plantas contra carrapitados, poderá permitir suas utilizações posteriores em programas de controle, na tentativa de reduzir a utilização de carrapaticidas organossintéticos.

**Palavras-chave:** Carrapaticida, plantas, acaricida.

---

<sup>76</sup> Medicina - Universidade Federal do Sim da Bahia. luisaacru@hotmai.com. Luísa Acrux Gusmão.

## INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL DE IDOSOS ATENDIDOS POR UMA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA EM TEIXEIRA DE FREITAS/BA

Marina Lima de Oliveira Carvalho<sup>77</sup>; Gabriel Almeida Santos<sup>78</sup>; Grasiely Faccin Borges<sup>79</sup>

**Resumo:** A capacidade funcional é caracterizada como a manutenção da habilidade de realizar Atividades Básicas e Instrumentais da Vida Diária. O presente estudo, de cunho observacional de delineamento transversal e descritivo, teve por objetivo verificar o nível de independência funcional em idosos atendidos por uma Estratégia Saúde da Família em Teixeira de Freitas-BA. A amostra estudada é constituída por 30 participantes que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (CEP da UEFS, CAAE: 58368216.1.0000.0053) e responderam a um questionário semiestruturado contendo questões sociodemográficas, de saúde e independência funcional. A coleta dos dados foi feita por meio de entrevista do desempenho do indivíduo durante a realização das tarefas do instrumento de Medida de Independência Funcional (MIF) composta por dois domínios: motor e cognitivo. Para avaliar a correlação existente entre as variáveis foi utilizado o coeficiente de correlação de Spearman. Por meio da MIF verificou-se um total de 123,1±4,47 pontos, o que indica a independência completa na realização de tarefas de rotina. A média de idade correspondeu a 63,2±8 anos, com predominância do sexo feminino (67%). No grupo do sexo masculino a idade não teve associação no resultado da MIF ( $r=0,09$ ). Quanto ao grupo feminino pode-se constatar que há uma correlação linear inversa forte ( $r=-0,64$ ), assim quanto menor a idade maior a independência funcional neste estudo. A partir dos resultados, foi possível verificar que houve uma menor pontuação na categoria que trata a respeito da Interação Social, Resolução de Problemas e Memória, ambos pertencentes ao domínio cognitivo. Os participantes apresentaram independência funcional completa na realização de tarefas de rotina sem a necessidade de ajuda de outro indivíduo e aqueles com mais idade relataram maiores acometimentos nos domínios cognitivo e motor, fato que pode ocorrer devido ao processo natural da velhice. Por fim, pode-se concluir pelas análises que, ainda se faz necessária a implementação de planos de ação para os idosos que possuem alguma independência funcional, como promoção e prevenção de saúde, bem como investimentos em profissionais adequados e melhoria nas políticas públicas de saúde, visando a independência e a autonomia no intuito de oferecer melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atividades cotidianas, idosos, qualidade de vida.

<sup>77</sup> Bolsista de Iniciação Científica pela Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB). Acadêmica do curso de Medicina, UFSB, Centro de Formação em Ciências da Saúde (CFCS), membro do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Saúde (NEPS). Teixeira de Freitas, BA, Brasil. E-mail: marinaloc@bol.com.br

<sup>78</sup> Acadêmico do curso de Medicina, UFSB, CFCS, membro do NEPS. Teixeira de Freitas, BA, Brasil.

<sup>79</sup> Docente do CFCS, UFSB, Coordenadora do NEPS, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, BA, Brasil.

## **EFEITO DO REVESTIMENTO SOBRE A QUALIDADE DE OVOS DE CODORNAS JAPONESAS ARMAZENADOS SOB DIFERENTES AMBIENTES**

(Talía Silva Ribeiro; Daniel Sales do Nascimento)<sup>80</sup>; Matheus Ramalho de Lima<sup>81</sup>

**Resumo:** A qualidade interna dos ovos de codornas sofre alterações bioquímicas durante o tempo de armazenamento. Essas reações são agravadas por fatores externos como a umidade, temperatura e contaminação microbológica, que reduzem sua vida de prateleira. Pesquisas mostram que os ovos mantêm sua qualidade excelente até três dias após a postura, porém, na comercialização a realidade é bem diferente, já que podem ficar armazenados por semanas até serem adquiridos pelo consumidor. Por conta dos aspectos citados, este trabalho foi desenvolvido para avaliar a qualidade de ovos de codornas comercializados na região do extremo sul da Bahia, submetidos a diferentes revestimentos e condições de armazenamento. Foram utilizados 270 ovos de codorna, separando 30 ovos para ser analisado no dia de obtenção e 240 em um esquema fatorial 3x2+2, três revestimentos (ovos revestidos com gelatina a 3%, com óleo mineral e com óleo vegetal), dois locais de armazenamento (ambiente e os sob refrigeração) e dois controles (sem revestimento), totalizando oito tratamentos em cinco períodos de estocagem 7, 14, 21, 28 e 35 dias. Analisou as variáveis perda de peso (%), relação entre casca, gema e albúmen, PH de gema e albúmen, gravidade específica da casca, Unidade Haugh e índice de gema. Os dados foram comparados por teste Tukey, os revestimentos e os locais de armazenamento, enquanto os dias foram analisados em regressão polinomial, considerando também a interação entre esses efeitos, ou seja, foram analisados os efeitos isolados e integrados, sendo: revestimento (Revest), local de armazenamento (Local), dias de armazenamento (Dias), Revest x Local, Revest x Dia, Local x Dia, Revest x Local x Dia. Após análise, verificou-se efeito significativo para o período e local de armazenamento dos ovos, muito embora, os revestimentos tiveram um efeito benéfico apenas quando os ovos foram armazenados em ambiente refrigerado. O tempo, portanto, se mostrou como grande efeito de modificação da qualidade dos ovos, especialmente em relação ao pH, provavelmente devido a deslocamento de água do albúmen para a gema, editando os parâmetros físico-químicos, alterando a qualidade interna. Do ponto de vista do estudo, os ovos armazenados em ambiente refrigerado mantiveram, por mais tempo, a qualidade quando comparado aqueles em ambiente sem refrigeração, especialmente quando com uso dos revestimentos, independente do revestimento aplicado. Em conclusão, os ovos precisam, para manter sua qualidade físico-química e concomitantemente a nutricional e sanitária, de armazenamento em ambientes refrigerados. Os revestimentos testados ampliam a vida de prateleira dos ovos de codorna, especialmente quando em ambiente refrigerados. Não se define, com diferenciação significativa, o melhor revestimento avaliado.

---

<sup>80</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Ciências, IHAC Paulo Freire. E-mail: dan.sales26@gmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

<sup>81</sup> Professor Adjunto IV. Orientador. IHAC Jorge Amado. Centro de Formação em Ciências Agroflorestais. E-mail: mrlmatheus@gmail.com.

**Palavras-chave:** Ovos de codorna, revestimentos, óleo mineral, óleo vegetal, gelatina.

## **ANÁLISE *IN SILICO* DO GENOMA DA MANDIOCA (*MANIHOT ESCULENTA* CRANTZ) PARA O EXTREMO SUL DA BAHIA: IDENTIFICAÇÃO DE MARCADORES MOLECULARES E GENES CANDIDATOS PARA ESTUDO DE EXPRESSÃO GÊNICA**

Tamy Alves de Matos Rodrigues<sup>82</sup>; Lívia Santos Lima Lemos<sup>83</sup>; Jeilly Vivianne Ribeiro da S B de Carvalho<sup>84</sup>; Breno Meirelles Costa Brito Passos<sup>85</sup>

**Resumo:** A mandioca perpassa a história humana nas Américas e, embora tenha origem nesse continente, encontra-se difundida pela sua adaptabilidade e aceitação a diferentes condições edafoclimáticas, compondo fonte de carboidratos da qual a *Manihot esculenta* Crantz é a escolha para cultivos com fins comerciais, por possuir raiz comestível. Apesar de o Brasil produzi-la em elevada quantidade, o Extremo Sul baiano ainda tem sua produção inferior à média estadual, mesmo que muitas pessoas extraiam daí sua fonte de renda utilizando em quase sua totalidade a variedade Caravela. Logo, é necessário a realização de pesquisas acerca de seu genoma, permitindo o conhecimento de sua variabilidade genética a fim de possibilitar o cultivo racional e o aumento da produção. Nesse sentido, o estudo pretendeu verificar os marcadores moleculares e genes candidatos para a cultura da Mandioca (*Manihot esculenta* Crantz). Para isso, foi executada uma revisão sistemática com metanálise, a fim de identificar marcadores moleculares, genes candidatos e/ou *primers* relacionados à eleição de traços importantes para o melhoramento genético da mandioca. Foram identificados e utilizados treze publicações encontradas na base de dados eletrônicos da SciELO e dos Periódicos CAPES, dos quais buscou-se características genéticas para posterior análise das similaridades entre as sequências promotoras e suas funcionalidades supostas, utilizando as ferramentas *Basic Local Alignment Search Tool* (BLAST), TBLASTX, a fim de confirmar sua identidade, *Plant cis-acting Regulatory DNA Elements* (PLACE), para identificar elementos reguladores, e a técnica de *Molecular-assisted selection* (MAS) para pesquisa de resistência à doença do mosaico da mandioca (CMD). Identificou-se, por MAS, que o gene CMD1 não foi encontrado, enquanto o CMD2 teve índice de 5% com marcadores flanqueadores. Quanto ao *locus*, 99,3% são polimórficos, segundo ISSR, marcador que também mostrou homogeneidade genética, assim como altos valores de diversidade no tocante as microrregiões. Pela análise *in silico* de sequências promotoras, foram identificados elementos reguladores na sequência do promotor ARP. Em relação ao *expressed sequence tags*, viu-se que os *loci* são novos por não haver similaridade, e quanto à caracterização molecular de marcadores *single nucleotide polymorphism* (SNP), houve pequenas modificações. Para a projeção de *primers* para as sequências *long terminal repeats* (LTR) dos marcadores IRAP e REMAP, houve uma

<sup>82</sup>Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde- Campus Paulo Freire. tamy\_allves@hotmail.com. Bolsista vinculada a Pipci.

<sup>83</sup>Docente da UFSB-Campus Paulo Freire. livia.lemos@cpf.ufsb.edu.br. Orientador vinculado ao Pipci.

<sup>84</sup>Polímata Soluções Agrícolas e Ambientais. jeilly@polimata.agr.br. Colaborador no projeto vinculado a Pipci.

<sup>85</sup>Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências. breno\_meirelles@hotmail.com. Colaborador no projeto.

elevada produção com a qual se pode valer para investigação da diversidade genética e das relações de seus cultivares. Quando se objetivou um mapeamento de associação de traços de marcadores relacionados à seca pelo exame de EST-SSR, observou-se que 53 se relacionavam com a seca. Ainda se foi capaz de identificar 836 microssatélites. Por fim, na caracterização de SSRs, notou-se seu elevado potencial e polimorfismo. Nessa perspectiva, dado que a mandioca constitui meio de subsistência para agricultores, é imperioso se conhecer sua pluralidade e distribuição genética, a fim de aplicar o melhoramento graças à extensão da variabilidade genética do germoplasma estudado, acarretando uma melhora no manejo dessa cultura, bem como auxiliando em estudos vindouros.

**Palavras-chave:** Genoma, mandiocultura, microssatélites.

## **AVALIAÇÃO COGNITIVA DE IDOSOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS, EXTREMO SUL DA BAHIA**

Vinicius Teixeira Bravim <sup>86</sup>; Ana Paula Pessoa de Oliveira

**Resumo:** Um dos principais fatores responsáveis pela institucionalização do idoso é a necessidade de assistência atrelada a não disposição de um membro familiar para o cuidado integral desse indivíduo. O alto nível de dependência do idoso é constatado através de alterações na capacidade funcional e cognitiva. Assim, este estudo teve por objetivo avaliar o estado da capacidade cognitiva dos idosos residentes no Lar São Francisco de Assis, em Teixeira de Freitas, extremo sul da Bahia, caracterizando-os no seu aspecto sócio demográfico, de institucionalização e de saúde. O estado cognitivo dos idosos foi avaliado através do Mini Exame do Estado Mental (MEEM) que considera diferentes funções cognitivas como a orientação temporal e espacial, registros, atenção e cálculo, lembrança ou memória de evocação e linguagem. Os dados sócio demográficos foram coletados dos prontuários médico individuais, por meio de um formulário, a fim de se obter informações como nome, idade, data de nascimento, sexo, cor/etnia, local de nascimento, estado civil, número de filhos, nível de escolaridade e diagnóstico médico. Os residentes menores de 60 anos ou institucionalizados há menos de seis meses foram excluídos do estudo. Os pontos de corte foram divididos por tempo de escolaridade onde se limitou 13 (treze) pontos para idosos analfabetos, 18 (dezoito) pontos para idosos com escolaridade baixa e média e 26 (vinte e seis) pontos para idosos com escolaridade alta. Foram excluídos da aplicação do MEEM os indivíduos com diagnóstico confirmado de distúrbio mental, que se encontravam sedados ou impossibilitados de responder oralmente aos questionamentos. Dessa forma, 38 dos 43 idosos institucionalizados foram consultados, sendo que apenas 27 destes estiveram aptos à avaliação do estado cognitivo. O Lar São Francisco de Assis é composto por maioria masculina, negra, proveniente de cidades do interior da Bahia, com idade entre 70-89 anos, institucionalizada há mais de três anos, sem parceiro, com nenhum ou apenas um filho, sem escolaridade e hipertensa. O estudo também verificou que 55,55% dos idosos institucionalizados, entre estes 56,25% dos idosos homens e 54,55% das mulheres, possuem déficit cognitivo com destaque para a memória e para a linguagem. Dessa forma, o estudo também corrobora com outros achados ao constatar a associação entre a capacidade cognitiva e a variável escolaridade, visto que os idosos alfabetizados foram apontados com menor comprometimento cognitivo. Não houve diferença significativa no estado cognitivo dos idosos na divisão por gênero. Ressalta-se, porém, a necessidade dos registros referentes aos dados sócio demográficos, visto que uma parte considerável dos idosos não possui informações relevantes nos prontuários. Essas subnotificações dificultam o conhecimento fidedigno do perfil destes indivíduos. Para mais, a falta de profissionais da saúde qualificados a assistir essa população é uma problemática que interfere diretamente no estímulo da manutenção da capacidade cognitiva e que interfere diretamente no bem estar e na qualidade de vida dos idosos. Nessa perspectiva, é de extrema importância a construção e

---

<sup>86</sup> Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Paulo Freire. E-mail: bravimvinicius@gmail.com. Bolsista vinculado ao Pipci.

desenvolvimento do Planejamento Singular Terapêutico por uma equipe de profissionais capacitados nas peculiaridades e especificidade do idoso em prol do estímulo e recuperação das funções cognitivas.

**Palavras-chave:** Envelhecimento, idoso, capacidade cognitiva, institucionalização.

## ATIVIDADE CITOTÓXICA DE EXTRATOS VEGETAIS DE ESPÉCIES DE PIPER UTILIZANDO ARTEMIA SALINA

Yago Soares Fonseca<sup>87</sup>; Rodrigo Guimarães de Deus<sup>88</sup>; Gisele Lopes de Oliveira<sup>89</sup>

**Resumo:** Estudos sobre propriedades químicas, biológicas e toxicológicas de espécies nativas que apresentem um potencial medicinal devem ser estimulados, especialmente se tais espécies forem encontradas em fragmentos de Mata Atlântica com alto grau de devastação, como no Extremo Sul da Bahia. Uma família com potencial para estudo é Piperaceae, rica em substâncias voláteis como monoterpenos, sesquiterpenos e arilpropanóides, além de polifenóis (flavonoides) e cetonas aromáticas (chalconas), com diferentes atividades biológicas. A *Piper macedoi* (Yunck) é uma espécie sem registros de pesquisas na literatura, assim, por esse estudo ser pioneiro ele traz a possibilidade dos extratos vegetais-aquoso e etanólico-dessa planta, apresentarem um grande potencial de atividade biológica. Assim, o objetivo dessa pesquisa foi analisar a toxicidade dos extratos vegetais, aquoso e etanólico, da *P. macedoi* contra o microcrustáceo *Artemia salina*. O material vegetal foi coletado em novembro de 2017, em um fragmento de Mata Atlântica na Fazenda Palmeiras, município de Teixeira de Freitas-BA. Ela foi herborizada e depositada no Herbário do Jardim botânico do Rio de Janeiro sob voucher RB 73273. Os extratos vegetais foram produzidos utilizando folhas secas na estufa à 40°C por 3 dias. O extrato aquoso foi preparado a partir do aquecimento de 50g de folhas secas trituradas em 500ml de água destilada sob banho maria à 30°C por 60 min, e posteriormente filtrado em um funil de vidro com filtro de papel e uma camada de algodão. Para extrato etanólico pesou-se 50g de folhas secas trituradas e acrescentou-se 500ml de álcool absoluto P A 99,3° GL, desidratou-se a mistura na estufa artificial à 40°C por 20 dias. Após esse período, o extrato seco foi suspenso com tween a 2% em 500ml de água destilada. Ambos os extratos foram armazenados no refrigerador em frascos âmbar de 100ml. Para o teste citotóxico foram preparadas diluições dos extratos aquoso e etanólico em 25ml água destilada nas concentrações de 100%, 50%, 25% e 12,5%. O teste foi realizado em duplicata de triplicata utilizando copos descartáveis de 30 ml. Em cada copo havia 9 ml de solução salina (0,35g de bicarbonato para 11,5 g de sal marinho em 500ml de água destilada). Dois dias antes do teste colocou-se 3g de ovos do microcrustáceo *Artemia salina* para eclodir em 500ml da solução salina nas mesmas concentrações à temperatura ambiente. Em cada copo foram colocados 10 microcrustáceos em 9ml de solução salina e 1ml de cada diluição, para o controle foi utilizado somente a solução salina. Após 24 horas realizou-se a contagem dos microcrustáceos entre vivos e mortos. O extrato aquoso não apresentou toxicidade considerável, já o etanólico apresentou-se tóxico nas maiores concentrações (100% e 50%) contra *A. salina*. Conclui-se, assim, o extrato

<sup>87</sup> Acadêmico do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde no Instituto de Humanidades, Artes e Ciências na Universidade Federal do Sul da Bahia-Campus Paulo Freire. E-mail: yagosfos\_12@hotmail.com.

<sup>88</sup> Acadêmico do curso de Ciências Biológicas no Centro de Formação em Ciências Ambientais na Universidade Federal do Sul da Bahia-Campus Sosígenes Costa. E-mail: rguimaraes3@hotmail.com.

<sup>89</sup> Bióloga, professora adjunta no Instituto de Humanidades, Artes e Ciências na Universidade Federal do Sul da Bahia-Campus Paulo Freire. E-mail: gibibiologia2@hotmail.com.

etanólico, por possuir toxicidade, apresenta um maior potencial para futuras pesquisas e produtos contra ectoparasitas, inseticidas, larvicidas, repelentes e antibacterianos de uso externo.

**Palavras-chave:** Piperaceae, piper macedoi, toxicidade.

## SISTEMA DE PRODUÇÃO EM CASAS DE FARINHA: LEITURA DESCRITIVA EM COMUNIDADES DE ALCOBAÇA NO EXTREMO SUL DA BAHIA

Luisa Martha Kuhn<sup>90</sup>; Jeilly Vivianne Ribeiro da S B de Carvalho<sup>91</sup>; Luciana Longo Ribeiro<sup>92</sup>; Livia Santos Lima Lemos<sup>93</sup>

**Resumo:** A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma planta originada da América do Sul, reconhecida como a base da alimentação da população mundial, sendo utilizado de diversas maneiras, que vão desde o uso in natura até a sua transformação por unidades de beneficiamento, que em muitos locais é feito de forma artesanal (SOUZA et al., 2008; SOUZA, 2000). Grande parte deste beneficiamento é feito em estabelecimentos precários, em condições higiênico-sanitárias difíceis e sem a menor infraestrutura, conhecidas como casa de farinha (CDF) (OLIVEIRA, 2008). Esta pesquisa teve como desafio caracterizar o sistema de produção de derivados da mandioca em Casa de Farinha no município de Alcobaça-Ba. A coleta de dados foi realizada através de um questionário semiestruturado com abordagens qualitativas e quantitativas. Foram realizados 67 cadastros, onde destes, 63% são efetivados com mão de obra familiar, seguido de 31% de mão de obra mista e somente 6% contratada. Trinta e seis por cento das CDF foram recentemente construídas em menos de 5 anos, 26% possuem 5 a 10 anos, 9% de 10 a 15 anos, 12% de 15 a 20 anos, 6% de 20 a 25 anos, 9% de 25 a 30 anos, e somente 3% acima de 30 anos. O grau de escolaridade não diferencia da media nacional, sendo 49% da população consultada, com o primeiro grau incompleto e 12% analfabeto. As CDF da região mantem o trabalho e estrutura artesanal, porem apresenta melhorias e reparos. Noventa e um por cento das CDF são em formato de alvenaria, seguido de 9% artesanal. As paredes em sua grande maioria (90%) são de tijolos, restando somente 10% com estrutura de madeira. Uma peculiaridade na estrutura foi o fato de 58% das casas possuírem ainda o chão batido, dificultando a higiene do local antes e pós-produção. Contudo, os demais reparos mesmo que pequenos significam melhora nas condições de trabalho e higiene tanto para os produtores, como aos produtos comercializados. As ferramentas utilizadas na produção de farinha e seus subprodutos, permanece com caráter tradicional, fato este justificável devido a concentração de mão de obra familiar. Com relação a produção, 38 % das CDF produzem de 11 a 20 sacos semanalmente, seguido de 29% com produção de 1 a 10 sacos, 19% de 21 a 30 sacos, 7% de 41 a 50 sacos, 6% acima de 50 sacos e somente 1% com produção de 31 a 40 sacos. Esses sacos são comercializados por atravessadores que compram direto nas CDF e repassam ao comércio e em feira livre ou direta, onde os próprios produtores repassam os valores das suas sacas. Na prensagem da mandioca a manipueira que é liberada, quando não armazenado corretamente é altamente poluente, sendo 25% mais poluente do que o esgoto doméstico (BARANA, 2008). Dentro das CDF analisadas 71% dos produtores não à

<sup>90</sup> Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde- Campus Paulo Freire. luisamarthakuehn@gmail.com. Bolsista vinculado ao Pipci.

<sup>91</sup> Polímata Soluções Agrícolas e Ambientais. jeilly@polimata.agr.br. Colaborador no projeto.

<sup>92</sup> Polímata Soluções Agrícolas e Ambientais. luciana@polimata.agr.br . Colaborador no projeto.

<sup>93</sup> Docente da UFSB-Campus Paulo Freire. livia.lemos@cpf.ufsb.edu.br. Orientador vinculado ao Pipci.

utilizavam de forma correta e apenas 29% utilizavam com outros fins. As CDF caracterizadas correspondem ao perfil de mão de obra familiar, com as estruturas e processos de fabricação ainda tradicionais e artesanais, mas, com um processo gradual de desenvolvimento nas reformas e melhorias. Visto que grande parte das CDF do território Extremo Sul da Bahia, são concentradas na região de Alcobaça, é notória a necessidade de adequação e introdução de práticas agroecológicas, que irão contribuir para o aumento da produtividade e conseqüentemente fortalecimento da cadeia produtiva da mandioca neste Território.

**Palavras-chave:** Mandioca, casas de farinha, agricultura familiar.

## PANORAMA DA MORDIDA CANINA NA ZONA RURAL DE ITABUNA

Luana Evelyn de França Nascimento<sup>94</sup>; Vanner Boere Souza<sup>95</sup>

**Resumo:** As mordidas caninas são um grande problema de saúde, considerada como epidemia em muitas partes do mundo, mas não no Brasil. Nesse estudo se objetivou descrever um cenário da mordida canina nos últimos cinco anos, na região rural de Itabuna. Há escassos casos de mordidas, mas um dos casos foi tipicamente com cães do tipo “pittbull”, com sérias injúrias à vítima, uma mulher adulta. Dificuldades logísticas e em relação ao CEP, retardaram a consecução do projeto. Observações diretas e rodas de conversa permitiram verificar que as características raciais dos cães são de baixo potencial agressivo. Será necessário dar continuidade ao projeto após a aprovação dos comitês de ética (CEP e CUA).

**Palavras-chave:** Canis familiaris, Cabruca, Mata Atlântica.

---

<sup>94</sup> Bolsista do PIBIPCI 2017.

<sup>95</sup> Orientador de Bolsista do PIBIPCI 2017

## **ANSIEDADE NA UFSB**

Mayra Santana Vargens; Leandro Gaffo

**Resumo:** A pesquisa de campo realizada na Universidade Federal do Sul da Bahia, com alunos de vários cursos e de diversas faixas etárias, foi possível desenvolver 06 encontros. A primeira oficina realizada na semana de setembro amarelo no turno da tarde foi destacada a importância do cuidado com a saúde mental, visto que na própria Universidade estava tendo evento sobre ansiedade, depressão e outras doenças psicossomáticas. Estavam presentes profissionais da área da saúde, alunos e professores, onde discutiram dos problemas enfrentados, traumas e dores do dia-a-dia. O segundo encontro que ocorreu no turno da noite, com menos participantes, mas com ótimos feedbacks, pois todos gostaram e acharam interessante desenvolver um projeto de grande importância, mas tão esquecido pela sociedade. Os demais encontros foram realizados tanto no turno da tarde, quanto a noite, e foi possível realizar dinâmicas para exposição de traumas, na forma escrita, ou desenhada e falada também. A última reunião realizada no turno da noite, o orientador Leandro realizou uma atividade mais lúdica para exposição dos problemas com os participantes na forma materializada, ou seja, através de desenhos ou escritas em um papel madeira grande, colocado no chão no centro da sala, e os envolvidos iam pintando voluntariamente o que queriam externar. Além de ter sido uma forma de descontração e interação entre as pessoas presentes, ajudou a fazer com que pessoas tímidas que não conseguiam expressar seus sentimentos em palavras os expressassem de outra forma. Em suma, durante todos os encontros foi perceptível a gratidão por aqueles momentos de aprendizado, escuta e crescimento emocional com os envolvidos. A maioria sempre relatava a importância desse projeto e o quanto ele ajudaria na compreensão dos seus sentimentos e emoções, afinal todos estão inseridos em uma sociedade, com culturas, e comportamentos diversificados, e é a partir da educação emocional que se torna possível compreender o próximo, a si mesmo e a viver coletivamente de forma saudável.

**Palavras-chave:** Universidade, sociedade, sentimentos.

## ESTUDOS DE FÍSICA DE SUPERFÍCIE

Wagner Barbosa de Souza<sup>96</sup>; Fabricio Luchesi Forgerini

**Resumo:** Na busca pelo entendimento das leis que regem o comportamento do processo de formação dos padrões de superfícies e interfaces, com a deposição de partículas, pesquisadores de diversas áreas do conhecimento tem utilizado essa área da física como objeto de investigação. Na formação de interfaces e superfícies, há uma gama imensa de parâmetros que têm influência em seu desenvolvimento e é praticamente impossível que se possa distinguir experimentalmente cada um desses parâmetros. Buscamos, de forma teórica, considerar apenas alguns parâmetros e comparar nossos resultados teóricos com os dados experimentais, de forma que possamos explicar teoricamente um fenômeno natural. Compreender a dinâmica desses processos de crescimento é de interesse tanto tecnológico quanto teórico para as ciências onde a morfologia das superfícies e das interfaces é um fator crítico. Do ponto de vista teórico, procura-se encontrar as características fundamentais que descrevem o comportamento desses sistemas tão complexos, o que torna o trabalho nessa área ao mesmo tempo desafiador, motivacional e importante. Para isso, utilizamos diferentes classes de universalidade, com parâmetros como a dimensão linear da rede estudada, a evolução da rugosidade e saturação em função do tempo de deposição de tais partículas, com o auxílio de determinados expoentes. A rugosidade é definida pela seguinte equação:  $w(L, t) \sim f(\dots)$ , em que o  $L$  corresponde à dimensão da rede, o  $t$  corresponde ao tempo, expoente  $\alpha$  está relacionado com a saturação da rugosidade, enquanto  $z$  é o chamado expoente dinâmico, e  $\beta$  é o expoente que caracteriza a evolução da rugosidade.

**Palavras-chave:** Partículas, deposição, superfície, simulação, rugosidade, saturação.

---

<sup>96</sup> Wagsama@gmail.com

## O PAPEL DA ANSIEDADE E DEPRESSÃO PARENTAL NA PREDIÇÃO DO RETRAIMENTO SOCIAL E DA ANSIEDADE/DEPRESSÃO DE CRIANÇAS COM CÂNCER

Larissa Duarte Menezes<sup>97</sup>; Sandra Adriana Neves Nunes

**Resumo:** Apesar dos avanços científicos e tecnológicos que têm permitido melhoras nas condições de tratamento e aumento da sobrevivência do paciente pediátrico com câncer, essa doença representa altos níveis de estresse para os cuidadores, podendo levá-los a aumentar os níveis de ansiedade e depressão. Crianças e adolescentes com câncer, que são filhos de cuidadores com altos níveis de depressão e ansiedade, estão em maior risco de desenvolver problemas emocionais e comportamentais. No Brasil não há estudos que investiguem os papéis de ansiedade, depressão, do gênero e do nível socioeconômico dos cuidadores na predição de problemas de internalização de crianças com câncer. O objetivo desse estudo foi investigar se a ansiedade e depressão parental predizem retraimento social, queixas somáticas e ansiedade/depressão de crianças e adolescentes com câncer, uma vez que os sintomas de aflição emocional dos pais podem causar sofrimento adicional às crianças que vivem com câncer por conta da relação próxima entre eles (cuidador e paciente pediátrico). A amostra foi composta por 49 crianças e adolescentes (20 meninas e 29 meninos, com média de idade de 10,95 anos, DP = 3,78) em tratamento para os diferentes tipos de câncer, cadastrados em um Grupo de Câncer de Apoio à Criança e por 49 cuidadores (39 mulheres e 10 homens). O critério de inclusão utilizado foi considerar crianças acima de 6 anos e adolescentes menores de 18 anos, já o critério de exclusão consistiu em excluir crianças e adolescentes que apresentavam comorbidade (outras doenças crônicas, transtornos globais do desenvolvimento ou deficiência mental). Todos os cuidadores responderam a um questionário contendo questões sociodemográficas, questões sobre a doença da criança e o tipo de tratamento ao qual ela já havia sido submetido e que estava sendo submetido no momento da entrevista. Além disso, eles responderam ao Child Behavior Checklist, ao Inventário de Depressão de Beck-BDI e ao Inventário de Ansiedade de Beck-BAI. Os resultados indicaram que ser menina e ansiedade do cuidador ofereceram contribuição única e combinada para explicar os sintomas de ansiedade/depressão das crianças e adolescentes com câncer, mesmo quando os sintomas de depressão do cuidador, gênero do cuidador e os escores agregados do status socioeconômico também entraram no modelo. Por outro lado, a depressão dos cuidadores foi o único preditor de retraimento social, mesmo quando controlados o gênero da criança ou adolescente, os níveis de ansiedade parental, o gênero dos pais e os escores agregados do status socioeconômico. Finalmente, neste estudo, o sexo da criança/adolescente e a ansiedade dos cuidadores também predisseram queixas somáticas dos pacientes pediátricos. Nesse sentido, os resultados apontam que é necessário ser oferecida uma rede de suporte social e atendimento psicológico especializado aos cuidadores e seus filhos/as nos serviços de atendimento aos pacientes pediátricos de câncer.

---

<sup>97</sup> Filiação institucional (Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências - IHAC). alarissa\_dm@hotmail.com. Bolsista UFSB vinculada ao Pibipci.

**Palavras-chave:** Câncer pediátrico, retraimento social, queixas somáticas, ansiedade/depressão.

## **VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR CONTRA A CRIANÇA E O ADOLESCENTE NA PERSPECTIVA DOS PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA, DO CRAS E DE ONGS DO MUNICÍPIO DE ILHÉUS**

Manuella Lima Belo<sup>98</sup>; Sandra Adriana Neves Nunes

**Resumo:** A violência intrafamiliar contra a criança e o adolescente é um dos maiores problemas de saúde pública, devido à alta prevalência e aos prejuízos que tende a acarretar no desenvolvimento psicossocial da vítima e de seus familiares. A Bahia ocupou, em 2010, a 3ª posição no Brasil em taxa de homicídio de crianças e adolescentes. Ilhéus encontra-se entre os municípios baianos com alta incidência de violência contra adolescentes com um índice de homicídios contido na faixa de 3-5 assassinatos/por 1000 adolescentes. Ademais, o município registrou, em 2011, 44 casos de abuso sexual e 14 de exploração sexual, ocupando o 3º lugar no Estado. Por possuir maiores vínculos com a população, o ACS deve assumir papel fundamental na notificação, acolhimento e cuidados das vítimas de violência. O presente estudo objetivou investigar os conhecimentos dos ACS e de representantes de sete Organizações Não Governamentais (ONGs) e do CRAS acerca da identificação dos sinais de violência intrafamiliar, dos motivos que os levariam ou não a notificá-la e do encaminhamento dos casos de violência contra a criança e o adolescente. Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo e exploratório. Os instrumentos utilizados para a coleta de dados foram: Questionário sociodemográfico e Questionário sobre violência intrafamiliar contra crianças e adolescentes. Participaram do estudo 112 ACS atuantes em 18 ESFs e 06 PACS do município de Ilhéus, BA e sete representantes de ONGs e do CRAS, totalizando 119 participantes (93 mulheres e 23 homens;  $M_{idade} = 48,58$ ;  $DP = 7,69$ ). Os dados foram coletados numa plataforma online e analisados por meio do Programa Excel. Evidenciou-se que grande parte dos participantes soube reconhecer corretamente os sinais de violência contra crianças e adolescentes em sua rotina de trabalho. Em relação à violência física, dos 116 que responderam à questão, 39,5% suspeitaram ou presenciaram este tipo de violência, entretanto, 36% não notificariam. Deste universo, 22% alegaram não saber como proceder. No que diz respeito à violência sexual, dos 113 respondentes, 89 (78,8%) afirmaram que nunca suspeitaram desse tipo de violência em sua rotina de trabalho. Dos 24 que suspeitaram pelo menos uma vez, 10 (41,7%) não fizeram a notificação principalmente por medo de represálias do agressor (27%). Dos 116 participantes que responderam as perguntas sobre ocorrência de violência psicológica contra a criança e o adolescente na rotina de trabalho, 60 (53,1%) afirmaram que nunca suspeitaram ou presenciaram esse tipo de violência. Dos que suspeitaram, 45 (84,9%) não notificaram por não saberem como fazer (37%). No que diz respeito à negligência, dos 115 respondentes, 57 (49,6%) afirmaram que nunca suspeitaram desse tipo de violência. Dos 58 que suspeitaram pelo menos uma vez, 40 (69%) não fizeram a notificação. Constatou-se que os participantes reconhecem os sinais de violência contra a criança e o adolescente, especialmente a física e a sexual, todavia, ações voltadas para notificação na Atenção Básica ainda são um

---

<sup>98</sup> UFSB (BI-Saúde / CJA). Email: manuella.lima.belo@gmail.com, Bolsista vinculada ao Pibipci.

desafio para esses profissionais que reconhecem a necessidade e importância do processo, mas devido ao medo e à inconfiabilidade no método, subnotificam os casos.

**Palavras-chave:** Agente comunitário de saúde, violência Intrafamiliar, criança, adolescente.

## **CARTOGRÁFICO DE ARTISTAS CUIR NO TERRITÓRIO NORTE, NORDESTE E CENTRO-OESTE BRASILEIRO**

Anderson Santos de Jesus; Rafael Siqueira De Guimarães

**Resumo:** Este projeto teve como objetivo a realização de mapeamento dos/as Artistas Cuir (Queer) das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil, por meio da metodologia cartográfica. Artistas de qualquer linguagem que buscam tratar em seus trabalhos as dissidências sexuais e de gênero, problematizando através de suas vivências, estéticas e poéticas Cuir novos discursos Verbais e do Corpo, um corpo que ocupa um espaço e demarca um lugar, assumido seu papel artístico, político e social, um corpo que se traduz como obra e como objeto se necessário, objeto de manifestação e luta, que perpassa o estado de comum, enraizado no pensamento naturalizado ideologicamente uma vez que tais atores estão em constante luta, e resistência a um sistema que exclui e marginaliza todo e qualquer sujeito que se apresente fora das normas padronizadas hegemonicamente. Entendendo que o Artista Queer foge dessa normatização socialmente aceito como um modelo a ser adotado, um manual que dita como se viver, essa pesquisa alimenta uma luta de visibilidade e também pela ocupação dos diversos espaços da esfera social, cultural e política, entendendo que é preciso corporificar esses discursos de desconstrução de forma com que todos possam entender a importância desses artistas na contemporaneidade.

**Palavras-chave:** Artistas, corpos, desconstrução, Queer.

## **VIOLÊNCIA HOMOFÓBICA NO DISCURSO JORNALÍSTICO: MODOS DE DIZER, MODOS DE SILENCIAR**

Saulo Carneiro Pereira dos Santos<sup>99</sup>; Fernanda Luzia Lunkes

**Resumo:** O presente trabalho objetiva apresentar os resultados da pesquisa de iniciação científica, desenvolvida no período de 2017-2018 (Edital 07/2017) com apoio do PIBIPCI/UFSB. O projeto foi desenvolvido sob orientação da professora Fernanda Lunkes e teve como horizonte teórico-metodológico a Análise de Discurso tal como postulada pelo filósofo Michel Pêcheux. Na apresentação faremos um percurso nos diferentes movimentos analíticos e de criação desenvolvidos no projeto: em uma primeira etapa, a análise do discurso jornalístico sobre a violência de gênero e, na segunda, a realização da oficina no CIE de Itabuna. Em relação à primeira etapa, analisamos matérias jornalísticas sobre violência de gênero e pudemos perceber uma espécie de aliança com o discurso conservador. Isto nos permite concluir que, embora a mídia pareça fazer circular notícias em torno da violência de gênero, os modos de formulação permitem depreender vestígios de um discurso conservador. Tal conclusão é possível a partir da análise de marcas linguísticas como designações e relativas. Já em relação à segunda etapa, vale frisar que estava prevista a elaboração de material sobre violência de gênero. Assim, além de fazer um breve relato da oficina realizada, apresentaremos parte do material elaborado. Trata-se de uma história em quadrinhos construída coletivamente e que trata da violência de gênero e(m) seu funcionamento mais ordinário: falta de escuta, falta de sensibilidade, excesso de certezas sobre o outro e suas questões relativas à orientação e sexualidade. Todos esses fatores produzem efeitos naqueles sujeitos que estão às voltas com sua própria orientação e sexualidade: medos, desejos, dúvidas, incertezas. Sujeitos que em nossa formação social são silenciados e se silenciam e que por isso mesmo precisam de espaços de visibilidade e de escuta. Trata-se de um trabalho que pretende sensibilizar e apontar para modos sutis de violência de gênero e trazer um aspecto fundamental a todos aqueles que investem na luta contra a violência: a resistência.

**Palavras-chave:** Análise de discurso, discurso jornalístico, violência de gênero, história em quadrinhos.

---

<sup>99</sup> Graduando do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades – IHAC/CJA saulo.carneiro@yahoo.com.br. Bolsista vinculado ao PIBIPCI/UFSB.

## DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DAS PESQUISAS SOBRE ENSINO DE BOTÂNICA INDEXADAS NA WOS E NA SCIELO

Agna Souza Silveira<sup>100</sup>; Jaílson Santos de Novais<sup>101</sup>

**Resumo:** Foi realizada uma análise das pesquisas sobre ensino de botânica (EB), a partir dos artigos publicados em periódicos indexados na *Web of Science* (WoS) e na *Scientific Electronic Library Online* (SciELO). Foram buscados artigos sem limite de ano de publicação e com o termo “ensino de botânica”, em inglês, português e espanhol, em ambas as bases, nos campos “*topic OR title OR publication name*”, na WoS, e nos campos “*title OR abstract OR journal*”, na SciELO. Obteve-se um total de 29 artigos, sendo a maior parte (23) proveniente da WoS e apenas seis da SciELO. Houve predominância da língua inglesa nos trabalhos encontrados (19), além de seis em português e quatro em espanhol. A distribuição de artigos *versus* ano de publicação foi bastante uniforme, variando de um a quatro publicações por ano, desde 1968 a 2018, com exceção de 2016, quando foram encontrados oito artigos. Verificou-se que o período mais longo sem publicações datou 27 anos (1969 a 1995). O continente europeu destacou-se com o maior número de artigos (10), seguido por América do Sul (9), América do Norte (8), Ásia (1) e Oceania (1). Constatou-se também que o número de autores variou de um a seis, sendo a maior parte dos trabalhos (9) composta por um único autor. Dentre um total de 68 autores, três (Stagg, Donkin e Prokop) figuraram em dois trabalhos; os demais foram autores de um artigo, apenas. Quatro artigos não apresentaram palavras-chave; os demais incluíram entre três e sete, sendo que a maioria (9) tinha quatro termos indexadores. Com relação à temática abordada nas publicações, “aula prática” predominou (11 artigos), seguida por “objeto didático” (10) e “percepção de professores” (8). Dentre os 18 periódicos encontrados, o *Journal of Biological Education* foi o que mais apresentou estudos, totalizando oito. Em meio a esses 18 periódicos, oito apresentaram fator de impacto (FI/JCR). A *Nature* foi a revista com maior FI (41,577), apresentando apenas um trabalho nos resultados da pesquisa, enquanto o *Journal of Biological Education*, periódico que mais publicou artigos sobre EB, teve o menor fator de impacto (0,633). Quanto ao Qualis/CAPES, quatro revistas não apresentaram avaliação em nenhuma das quatro áreas consideradas nesta pesquisa. A área de biodiversidade teve mais revistas avaliadas (10), com predomínio no estrato B5. A área de Educação só teve quatro revistas avaliadas, sendo que o estrato A2 foi o mais frequente. Para a área de Ensino, sete revistas apresentaram avaliação Qualis, sendo quatro no estrato A1. A área Interdisciplinar teve oito periódicos analisados. Os estratos mais frequentes foram A1 e B5, com seis revistas, cada. Os estratos com menor número de periódicos foram B3 e C, com somente um periódico cada. O Brasil produziu seis trabalhos, ocupando a segunda posição em número de artigos por país, ficando atrás apenas dos Estados Unidos (7). Os artigos brasileiros

<sup>100</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Sosígenes Costa. Bolsista PIPCI/UFSB. E-mail: agna\_silveira@outlook.com.

<sup>101</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Sosígenes Costa, Centro de Formação em Ciências Ambientais. Orientador. E-mail: jailson.novais@ufsb.edu.br.

aparecem na pesquisa apenas a partir de 2011, evidenciando a recente atenção para a área de ensino de botânica no país.

**Palavras-chave:** Base de dados, botânica, cientometria, produção científica.

## **AUTONOMIAS COMUNITÁRIAS EM REDE: O CASO DA TEIA DOS POVOS**

Ahysla Gonçalves Durães<sup>102</sup>; Spensy Kmitta Pimentel<sup>103</sup>

**Resumo:** Este estudo consiste em um relato de experiência como orientanda no projeto do Prof. Dr. Spensy Pimentel, trabalho intitulado Autonomia em Redes: O caso da Teia dos Povos. O projeto desenvolvido a partir de vivências no Assentamento Terra Vista - elo da Teia- teve como objetivo, construir um relato etnográfico que descreva a relação existente entre o projeto da UFSB e a Teia dos Povos a partir da perspectiva de uma aluna do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, embasados na “ecologia dos saberes” de Boaventura de Souza Santos, marco do Plano Orientador da UFSB. O método etnográfico, aqui, é pensado de forma renovada, a partir das sugestões de Latour (2008). Trata-se, portanto, de “seguir os atores” (os ativistas da Teia) em seu percurso no período de 2017 a 2018. As experiências serviram de base para a compreensão da autonomia desses povos na dicotomia saúde/doença a partir de seus condicionantes e determinantes. Como consequência da imersão nos assuntos concernentes à teia e a cultura desses povos, a orientanda estabeleceu conexões entre a tríade de Práticas Integradas de Promoção e Vigilância em Saúde em Espaços de Convivência, já inicializadas e sob orientação de professores da saúde, no âmbito do curso de graduação, incluindo-se a criação de uma horta fitoterápica dentro de uma USF em Porto Seguro, inspirada no diálogo com a vivência junto à Teia dos Povos.

**Palavras-chave:** Teia dos Povos, autonomia, Plano orientador, etnografia, saúde.

---

<sup>102</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Saúde – Universidade Federal do Sul da Bahia. E-mail: ahysladoraes@hotmail.com. Bolsista vinculada ao Pipci.

<sup>103</sup> Instituto de Humanidades Artes e Ciências – Universidade Federal do Sul da Bahia. Orientador. E-mail: spensy.pimentel@gmail.com

## **BIOGRAFIAS LINGUAGEIRAS: A ESCUTA DOS ATORES DO CIE COLÉGIO PEDRO ÁLVARES CABRAL**

Camila Gabrielle dos Santos Mota<sup>104</sup>; Christianne Benatti Rochebois<sup>105</sup>

**Resumo:** Este projeto desenvolveu uma pesquisa de busca de histórias de vida e de escola, nas comunidades dos primeiros CIEs (Complexos Integrados de Educação) em implantação, na cidade de Porto Seguro, Bahia, decorrente do convênio entre a Secretaria Estadual de Educação e a Universidade Federal do Sul da Bahia. Nosso objetivo foi recolher testemunhos e histórias relacionados à vivência escolar, seus reflexos, suas reações, seus ambientes constituídos (internos e externos), mas sem minimizar as emoções e os aspectos relacionais. Através das escutas registradas, procuramos perceber as mudanças na vivência da nova estrutura escolar e o que muda nas relações nos vários níveis (relações escola-família; relações entre pares; relações com e entre docentes, etc). A palavra destes jovens e adultos nos abre uma via real para questionar, ao mesmo tempo, o processo de ensino/aprendizagem na sala de aula, a escola como instituição e o papel das escolas de um ponto de vista social e cultural. Consideramos que nosso estudo pode auxiliar a melhor compreender o contexto escolar dos CIEs (enquanto transformadores e em transformação) e a encontrar ligações entre a vivência cotidiana dos aprendizes e o trabalho dos docentes, dos responsáveis pelas instituições e, neste momento de implantação, dos parceiros pedagógicos advindos da universidade. O recolhimento, a leitura e análise de testemunhos contribuirão a desestabilizar a segurança de nossos julgamentos, percepções, saberes e intervenções na vida escolar, de nós, enquanto docentes universitários, assim como de nossos estudantes, enquanto futuros professores-pesquisadores.

**Palavras-Chave:** Escuta, vivência, relacionamento.

---

<sup>104</sup> Pesquisadora: Estudante de graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades na Universidade Federal do Sul da Bahia do Campus Sosígenes Costa  
E-mail: camilamota284@gmail.com Bolsista PIBICI FAPESB.

<sup>105</sup> Orientadora: Professora-Doutora da Universidade Federal do Sul da Bahia do Campus Sosígenes Costa  
E-mail: chrisrochebois@ufsb.edu.br.

## **HISTORICISMO E PRESENTISMO: TEORIAS DA HISTÓRIA NO CAPITALISMO TARDIO**

Débora Silva Freitas; Guilherme Foscolo de Moura Gomes

**Resumo:** O presente trabalho tem por objetivo repensar alguns aspectos das teorias da história com base nos estudos específicos de Hans Úrica Gumbrecht, do historiador Reinhart Koselleck, François Hartog e, por último, Fredric Jameson. Pretende-se, através da fricção, provocar a pergunta final: qual história é ainda possível na pós-modernidade? Para tanto, serão reconstruídos os conceitos instrumentais para compreensão do tema como cronótopo, seja ele historicista ou presentista, além de termos essenciais como campo hermenêutico, representatividade, tempo histórico e temporalização. As teorias da história com base nos quatro autores utilizados, não somente abordam as impressões de um indivíduo, mas trazem os panoramas: social, cultural e econômico que compreendem e sinalizam de forma significativa as modificações nas relações humanas ao longo dos séculos.

**Palavras-chave:** Cronótopo, tempo histórico, temporalização, subjetividade, historicidade.

## MÚSICA E LITERATURA NO PENSAMENTO DE NIETZSCHE

Denise Reis Santos<sup>106</sup>; Márcio José Silveira Lima<sup>107</sup>

**Resumo:** A pesquisa desenvolvida consistiu na análise da relação entre música e literatura no pensamento de Nietzsche, dando destaque para a conexão entre som e palavra na estética nietzschiana. O presente trabalho tem como objetivo analisar essa conexão nos três períodos de produção nietzschiana, limitando-se aos seguintes livros: *O nascimento da tragédia* (1872), *Humano, Demasiado Humano* (1879) e *O Caso Wagner* (1888). Sendo assim, buscou-se observar a posição de Nietzsche a respeito da música dramática e da música absoluta nas três obras consultadas. A relação entre som e palavra fez-se presente nas tragédias gregas, nas óperas e nas canções populares. Em *O nascimento da tragédia*, seu primeiro livro, o filósofo parte de uma explicação metafísica, utilizando os conceitos de apolíneo e dionisíaco, que são impulsos artísticos, metafísicos e fisiológicos. Apolo é o deus das artes figuradas, é a representação da ordem, do comedimento e da beleza. Dioniso é o deus das artes não figuradas, é o caos, a embriaguez e a loucura. A junção dos dois princípios originou a tragédia grega, expressão da união entre música e palavra. Através da arte trágica a vida mostrava-se em seu aspecto mais prazeroso. Os três principais poetas trágicos foram Ésquilo, Sófocles e Eurípides. A obra dos dois primeiros era fundada na música, e, portanto tinha maior ligação com o dionisíaco, impulso gerador da tragédia. Para Nietzsche, a tragédia encontra seu fim com a influência socrática sob a arte de Eurípides. De acordo com o filósofo, todo o conteúdo afirmativo presente na tragédia grega ressurgiria na Alemanha do século XIX através dos dramas wagnerianos. Entretanto, a partir da publicação de *Humano, Demasiado Humano*, Nietzsche rompe com seu pensamento inicial. Se antes guiava-se pela metafísica de Schopenhauer e pela estética de Wagner, a partir de então passa a alinhar-se ao positivismo e ao naturalismo. O filósofo passa a defender a música absoluta. Sendo assim, a arte dos sons deve independe de toda figuração, comunicando-se aos indivíduos de forma imediata. Em *O Caso Wagner*, livro do último ano de produção de Nietzsche, o filósofo alemão direciona duras críticas ao compositor alemão Richard Wagner, apresentando-o como um *décadence*. Nietzsche segue defendendo a música absoluta e tecendo críticas aos dramas wagnerianos, que julga ser um estilo que dá primazia à palavra em relação à música.

**Palavras-chave:** Palavra, som, tragédia, Wagner.

---

<sup>106</sup> Estudante do curso de Bacharelado em Direito, UFSB/Campus Sosígenes Costa – Porto Seguro – BA. Pesquisa desenvolvida por meio de bolsa concedida pelo PIBIPCI/Fapesb. E-mail: denisereisg@gmail.com.

<sup>107</sup> Orientador. Professor Doutor da UFSB/Campus Sosígenes Costa – Porto Seguro/BA.

## LIVROS DA COMUNIDADE E LIVROS DE ARTISTAS: CAMINHOS QUE SE ENCONTRAM?

Giulia Caroline Viana Fonseca<sup>108</sup> ; Cynthia De Cássia Santos Barra

**Resumo:** O plano de trabalho “*Livros da Comunidade e Livros de Artistas: Caminhos que se encontram?*” teve como objetivo a investigação do objeto livro e seus locais de importância no Sul da Bahia. Perceber onde os livros de artista e os livros da comunidade se encontram. Está vinculado ao projeto “Livros da Comunidade: O saber dos povos de tradição oral, a produção de objetos de aprendizado didático-poéticos e a inclusão no ensino superior e na pesquisa no Sul da Bahia.” (BARRA, 2017). Ainda como objetivo, buscou-se verificar a viabilidade de tomar Livros da Comunidade e Livros de Artista como objetos de aprendizado poético, e identificar semelhanças entre os processos do livro e a tradição oral. Como metodologia fizemos visitas ao terreiro de candomblé Matamba Tombenci Neto, de origem Angola, dirigido por Mameto Mukalê (mãe Ilza Rodrigues). Foram realizadas leituras, fichamentos e seminários de pesquisa em torno dos temas abordados e nos dirigimos a investigações específicas de métodos poéticos em ambiente escolar. Compreendeu-se que há a necessidade de um protagonismo do estudante para que haja um momento de aprendizagem mais lúdico. Vemos que o desenvolvimento artístico e poético tem força para ser ferramenta de ensino em qualquer disciplina. (HOFSTAETTER, 2015). Para materialização do método foram feitas visitas a Vale Verde, um município da cidade de Porto Seguro, com minha inserção. como estagiária do SIM (Som, Imagem e Movimento). na pesquisa “Poema, experiência, comunidade: biografia como método e modos da literatura incomparável” (ARAÚJO, 2016- 2019) realizada na região. Buscamos desenvolver um método e um material pedagógico, poético e artístico para realizar oficinas de confecção de livro que proporcionasse aos participantes um aprendizado lúdico, ao mesmo tempo que desenvolvesse contatos com o espaço da arte contemporânea e do cotidiano na feitura dos livros objetos ou *poemas expandidos*. Como referência para a criação e inspiração de objetos artístico-pedagógicos utilizamos a noção de *biografema* (BARTHES) e as produções de Waltércio Caldas. Ministramos na Escola Manoel Ribeiro Carneiro (Vale Verde) uma oficina com a temática de Livros Experimentais, para crianças de 6 a 8 anos. O método pensado deveria ter um exercício criativo, sensorial e ainda propor pensamento artístico-poético. Usamos fontes da tradição oral, tendo narração de história como estímulo da criatividade e passamos para a produção de um objeto gráfico, o *livro de artista*. O *livro* produzido colaborativamente com os estudantes registrou efetivamente o encontro entre livro de artista e livro da comunidade. O projeto mostrou a importância política e o espaço de militância de uma professora e como o ensino artístico-poético auxilia na concepção de visão de mundo. No trabalho prático-poético as experiências vividas no projeto me inspiraram na produção artística de livros-objeto e livros de artista de minha autoria, alguns deles em parceria com Vitor Moreira. As investigações do livro realizadas no âmbito escolar, no âmbito da tradição oral (Terreiro Matamba, região afroindígena de Vale Verde), no

---

<sup>108</sup> Licenciatura Interdisciplinar em Artes e suas Tecnologias, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro. E-mail: himynameisgiulia@hotmail.com.

âmbito conceitual (Waltércio Caldas) e no âmbito artístico (os Livros de Artista confeccionados) potencializaram minha concepção tanto do livro, quanto da comunidade.

**Palavras-chave:** Livro de artista, objeto didático-poético, oficina, tradição oral, comunidade.

## **MOTIVAÇÕES SUBJETIVAS ASSOCIADAS À PARTICIPAÇÃO EM MOVIMENTOS SOCIAIS E PROTESTOS: NARRATIVAS DOS PARTICIPANTES DO MOVIMENTO OCUPA UFSB**

Júlia Oliveira Amorim<sup>109</sup>; Rafael Andres Patino Orozco

**Resumo:** Este trabalho explora as significações relativas à participação de estudantes no Coletivo Ocupa UFSB, no contexto da greve de universidades federais em 2016, a partir de uma perspectiva psicossocial. O estudo pretendeu enriquecer o repertório de análise de fenômenos de ação coletiva e de suas significações, a partir do uso de metodologias integrativas. Participaram do trabalho de campo estudantes pertencentes a coletivos LGBT, que fizeram parte da ocupação da UFSB em 2016. As narrativas, produzidas por meio de oficinas criativas e grupos de discussão, foram analisadas e categorizadas em diálogo com uma revisão bibliográfica centrada no papel dos afetos e das emoções, como dimensões centrais para a participação em movimentos sociais. Os resultados da análise indicam que os protestos e as manifestações expressam mal-estares e inconformidades sociais derivadas dos sistemas de relações contemporâneos, mas ao mesmo tempo, são formas de luta pelo reconhecimento de subjetividades e identidades submetidas a práticas de exclusão social, violência e desrespeito. As práticas de menosprezo, às que são submetidos certos sujeitos individuais e coletivos que não são reconhecidos positivamente no universo de valores de um determinado contexto social, acontecem predominantemente em três esferas: nas relações primárias familiares e de amizade, quando é negado o afeto e o amor; na dimensão do direito, quando acontece a violação de direitos sociais; e na esfera da solidariedade, quando os indivíduos são discriminados por suas qualidades ou escolhas subjetivas. Estas formas de desrespeito ferem a relação dos sujeitos consigo mesmos e produzem um dano moral que atenta contra a autoestima, a autoconfiança e o autorespeito. Diante dos sentimentos produzidos pelas práticas de menosprezo, a luta pelos direitos por meio da participação em movimentos sociais e coletivos organizados facilita a reparação da autorelação ferida. No caso específico dos sujeitos que fizeram parte da pesquisa, o ingresso no movimento social e a participação nos protestos favoreceu a restituição da autoestima ferida por diversas experiências de desrespeito associadas à orientação sexual ou identificação de gênero dos participantes. Concluímos, que o pertencimento a movimentos sociais e coletivos organizados auxilia na conquista de uma posição pessoal e subjetiva de reconhecimento e de respeito em relação às distintas dimensões das relações dos sujeitos consigo mesmos e com os outros.

**Palavras-chave:** Mal-estar social, protestos de rua, metodologias integrativas, manifestações sociais, emoções sociais.

---

<sup>109</sup> UFSB Campus Sosígenes Costas - Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. amorimjulia@outlook.com.br. Júlia Oliveira Amorim.

## **A PRODUÇÃO DA IDENTIDADE ÉTNICO-RACIAL NOS CURRÍCULOS DO ENSINO MÉDIO DAS ESCOLAS ESTADUAIS DO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO – BAHIA**

Kauan Santos Almeida<sup>110</sup>; Eliana Póvoas Pereira Estrela Brito

**Resumo:** o presente trabalho encontra-se vinculada ao Núcleo de Estudos Afro-Brasileiros (NEAB/UFSB) e inscreve-se entre os estudos preocupados com as políticas de promoção da igualdade e de valorização das diversidades no Brasil. Nesta discursividade, focaliza as políticas para a educação étnico-racial que orientam os currículos da educação secundária nas escolas estaduais da Bahia. Esta investigação se encontra estruturada a partir de dois conceitos estruturantes: 1) No currículo, como espaço de significação que se encontra estreitamente vinculado ao processo de formação de identidades sociais. O currículo produz, o currículo nos produz (SILVA, 2010, p. 27). 2) Nos textos políticos que orientam as práticas curriculares, em especial, na Lei 10.639/03, que exige mudanças de práticas e descolonização dos currículos da educação básica e superior em relação à África e aos afro-brasileiros (GOMES, 2012, p. 100). Ao tomar o currículo como espaço de enunciação que interfere e sofre interferências das políticas curriculares na disputa por significados sociais, étnico-raciais, de gênero, etc., objetiva-se compreender como a produção da identidade étnico-racial dos jovens do Ensino Médio de Porto Seguro - BA, vem sendo construída.

**Palavras-chave:** Educação étnico-racial, currículo, identidade.

---

<sup>110</sup> Licenciatura Interdisciplinar em Artes e suas Tecnologias (UFSB – Campus Sosígenes Costa). E-mail: kauan.almeida@csc.ufsb.edu.br; Bolsista vinculado ao Pípci.

## **O USO DOS RECURSOS NATURAIS EM PORTO SEGURO/BA E A POSSIBILIDADE DA INSTITUIÇÃO DE TRIBUTOS AMBIENTAIS NA REGIÃO DO SUL DA BAHIA**

Marta de Barros dos Santos<sup>111</sup>; Roberto Muhájir Rahnemay Rabbani

**Resumo:** A degradação ambiental se demonstrou nas últimas décadas como um problema que provoca danos irreparáveis, tanto pelas diversas formas de poluição, como pelo uso indiscriminado dos recursos naturais. Esta situação exige dos poderes públicos medidas emergenciais, o que demanda, por sua vez, uma profunda reflexão por parte da comunidade jurídica, bem como, a aplicação de mecanismos de atuação do Estado que sejam eficientes e que possibilitem a sustentabilidade destes importantes ecossistemas. Nesse contexto, como parte das políticas ambientais incentivadas em países de economias desenvolvidas, sob o fundamento do princípio do poluidor-pagador (PPP), a tributação extrafiscal ambiental surge como um dos mecanismos de intervenção indireta do Estado, possibilitando que o poluidor escolha se deseja poluir e pagar por este impacto negativo, ou reduzir suas emissões e evitar este ônus pecuniário. Sem prejudicar a produção necessária para o desenvolvimento econômico da sociedade, a tributação ambiental é um dos instrumentos capaz de desmotivar a incidência negativa do ser humano sobre o meio ambiente, seja pelo fomento de tecnologias mais limpas, seja pela diminuição na produção lesiva. Partindo desse pressuposto, o presente estudo pretende analisar os fundamentos da tributação extrafiscal ambiental e de sua aplicabilidade no Brasil, verificando os fundamentos jurídicos que podem servir de base para a instituição destes tributos. Bem como observar a viabilidade de se instituir um novo modelo de intervenção estatal sobre o uso dos recursos naturais em Porto Seguro/BA.

**Palavras-chave:** Meio ambiente, tributação ambiental, tributo extrafiscal, princípio do poluidor-pagador.

---

<sup>111</sup>Estudante do curso de Direito pela Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa, Porto Seguro -BA. marta\_santos321@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pípci.

## LEVANTAMENTO SOCIOAMBIENTAL DE COMUNIDADES RURAIS NO ENTORNO DO PARQUE NACIONAL DO PAU BRASIL

Matheus Lopes da Silva<sup>112</sup>; May Waddington Telles Ribeiro

**Resumo:** O presente *survey* pretendeu conhecer as comunidades no entorno do Parque Nacional do Descobrimento, levantando as mudanças socioambientais registradas pelas mesmas nas últimas três décadas. Em se tratando de uma área que tem sido transformada a partir da abertura da BR 101 com a consequente instalação de serrarias e de um intenso fluxo migratório, acirrado com a chegada da indústria da celulose, do turismo e da agropecuária, as comunidades camponesas e comunidades indígenas que tradicionalmente habitam a região têm passado por um intenso processo de reterritorialização que altera suas formas de manejo, práticas agrícolas, sistemas de vida e de sociabilidade. Além disso, em se tratando de uma região considerada como *hotspot* da biodiversidade, tais coletividades têm sido alvo de intervenções preservacionistas tal como a implantação do Parque Nacional do Pau Brasil e seu território tem sido ordenado por uma grande sobreposição de políticas públicas de cunho ambiental que se sobrepõe, tais como o Patrimônio da Humanidade como Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA, pela Unesco como Sítio do Patrimônio Mundial Natural do Descobrimento, tombado como Patrimônio Nacional pelo IPHAN), Projeto Corredores Ecológicos de âmbito estadual e federal; e o Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia, Instituído em 2010 pelo Ministério do Meio Ambiente.

**Palavras-chave:** Parque Nacional, ruralidades contemporâneas, campesinato, Porto Seguro.

---

<sup>112</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades – IHAC CSC. Matheus.Ids@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pipci.

## **TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL SOBRE ÁGUAS: UM ESTUDO DE CASO EM PORTO SEGURO/BA**

Nathália Corona Andrade<sup>113</sup>; Roberto Muhájir Rahnemay Rabbani

**Resumo:** Este estudo tem como ponto de partida a problemática do uso indevido dos recursos hídricos e destaca a tributação ambiental como um meio através do qual o Estado pode atuar em defesa do meio ambiente. Assim, dedica-se, primeiramente, a uma revisão bibliográfica, com o objetivo de compreender a situação dos recursos hídricos em plano global. Posteriormente, realiza um recorte específico para compreender essa dinâmica no Brasil e no território do Extremo Sul da Bahia, no qual se insere o município de Porto Seguro. A partir dessa delimitação inicial, afim de conhecer os mecanismos de proteção dos recursos hídricos no Brasil, faz um levantamento acerca dos dispositivos normativos que dispõe sobre esta matéria, observando se estes contemplam ou designam algum valor econômico ao bem jurídico água. No que tange a observação acerca da situação dos recursos hídricos em Porto Seguro, foi possível apenas iniciar a discussão. Percebe-se que os órgãos municipais carecem de dados concretos em relação aos problemas enfrentados na região. No entanto, através dos dados obtidos por meio dos documentos produzidos no âmbito da construção do Plano Estratégico de Saneamento básico, observou-se que o município não difere de tantos outros que, com o processo de urbanização intensificado e não planejado suficientemente, desencadearam diversos problemas relacionados a distribuição dos recursos hídricos. Para além disso, em âmbito normativo, constatou-se, de fato, a existência de uma normativa legal que visa a proteção e a regulamentação do uso da água no Brasil e que, embora vasta e abrangente, não tem sido suficiente para promover o uso racional desse recurso. Desse modo, a integração dos mecanismos jurídicos já existentes e o aperfeiçoamento dos mesmos, pode se dar através da instituição de um tributo ambiental que incida sobre os usos da água no país. Uma vez pensada e aplicada de maneira objetiva, a tributação ambiental poderá contribuir na luta em favor dos recursos hídricos. No entanto, deve-se priorizar a gestão integrada dessa legislação tributária, juntamente com a intensa fiscalização, para que cada vez mais as ações e atividades humanas estejam em conformidade com os preceitos essenciais para o equilíbrio ambiental. Por fim, cabe ressaltar que, embora o tributo ambiental possa representar um novo marco, esta matéria ainda enfrenta grandes barreiras. A vontade política, especialmente, é um ponto crucial, já que os legisladores e políticos incorrem em uma preocupação maior no custo eleitoral de uma imposição tributária do que propriamente em barreiras legais e jurídicas para instituição de tributos ambientais.

**Palavras-chave:** Direito Ambiental, extrafiscalidade, recursos hídricos, tributação ambiental.

---

<sup>113</sup> Estudante do curso de Direito, do Centro de Formação em Ciências Sociais Aplicadas na Universidade Federal do Sul da Bahia, Campus Sosígenes Costa. E-mail: nathi.corona@hotmail.com

## **CLUBE DE CIÊNCIAS: COMO IMPLANTÁ-LO NAS ESCOLAS DO SUL DA BAHIA?**

Stéphany Tavares Passos; Lenir Silva de Abreu

**Resumo:** O Clube de Ciência é considerado um espaço que estimula o ensino investigativo e que trabalha em um viés de educação científica. Segundo BAZO e SANTIAGO 1981 (apud MANCUSO, 1996 p. 42) o clube de ciências é uma associação de jovens, orientados por professores, que busca realizar atividades de educação e divulgação científica, com o propósito de despertar ou incrementar o interesse pela ciência. O objetivo deste trabalho foi de estimular o ensino investigativo em estudantes do Ensino Médio, mais especificamente os alunos que cursavam o 1º ano e 2º ano do Ensino Médio, no Colégio Dr. Antônio Ricaldi, em Porto Seguro (BA), como o auxílio da Universidade Federal do Sul da Bahia. O incentivo à aprendizagem investigativa funciona também como um auxílio para a compreensão em outras áreas, não apenas para o estudo da ciência, o desenvolvimento desse trabalho ocorreu através da construção de composteiras, em que os alunos participantes procuravam entender os funcionamentos orgânicos dentro do microambiente das composteiras domésticas, além de incentivar o uso e o descarte de alimentos e materiais de forma mais consciente, envolvendo a ciência, a investigação e sustentabilidade. O trabalho é uma pesquisa-ação, com a intenção de desenvolver o lado crítico e investigativo dos alunos. Durante todo o processo foi trabalhado a autonomia dos alunos envolvidos, de forma que eles controlassem o trajeto a ser percorrido no processo investigativo e no trabalho com as composteiras da forma que considerassem necessária, mas sempre com o acompanhamento dos professores, auxiliando em questões mais técnicas e profissionais acerca do tema. Durante o processo, a criticidade sobre questões ambientais dentro e fora do ambiente escolar foram modificadas, mostrando o interesse dos alunos sobre o tema e uma conquista de mudanças de paradigmas. Em suma, o processo de trabalho com os alunos do ensino médio em conjunto com o apoio da Universidade, proporcionou uma troca de conhecimentos entre um saber mais local e cotidiano, onde os alunos explicitavam os problemas e as atitudes das suas comunidades, e um conhecimento mais técnico e teórico oferecido pela Instituição Federal, promovendo assim uma relação de companheirismo entre os atores envolvidos.

**Palavras-chave:** Aprendizagem, compostagem, investigativo, pesquisa-ação, ensino.

## O CICLO DAS FESTAS CAMPONESAS DO VALE VERDE E COMUNIDADES ADJACENTES

Thaís Cristina Andrade Silva<sup>114</sup>; May Waddington Telles Ribeiro

**Resumo:** O presente projeto de pesquisa teve como objetivo observar e caracterizar o ciclo das festas camponesas sob tutela da religião católica que acontecem no Vale Verde, distrito de Porto Seguro, Bahia, que se localiza ao entorno do Parque Nacional do Pau Brasil, e também as comunidades de Aparecida, Bom Jesus, São Miguel, Arraial D'ajuda, Japara (São João), Santa Rita e Sapirara. Buscou-se ao decorrer dos trabalhos, analisar as relações de sociabilidade entre os moradores dessas comunidades através das festas religiosas locais, e a realização do levantamento de todas as festas que se mantêm e às que foram extintas; Identificar ainda os fatores que levaram a extinção das festas e buscar compreender como a reprodução dos festejos. A metodologia utilizada se baseia no levantamento de documental e na realização de trabalhos baseados no método de pesquisa etnográfica, através da observação participante, visitas a campo e entrevistas semiestruturadas realizadas com moradores do Vale Verde, pessoas em posições importantes na comunidade, utilizando caderno de campo, gravadores, filmagens e fotografias no registro das atividades. Esse estudo teve como objetivo investigar, identificar e analisar quais são os sujeitos atuantes que contribuem para quebra/enfraquecimento dos festejos e de que forma isso afeta a construção e reafirmação de identidade e os processos de sociabilidades dos participantes e descrever os conflitos ou os não conflitos existentes nas relações entre os Evangélicos e Católicos. Busca-se aprofundar as narrativas da comunidade sobre a história das festas católicas praticadas na região e suas mudanças, registrar as inter-relações entre as diversas comunidades através dos festejos e de quem os frequenta, mapear o ciclo anual destas festas, e as alterações que a comunidade indica ter havido, entrevistar festeiros, e fazer um recorte na pesquisa sobre quais podem ter sido os fatores que têm influenciado a quebra/enfraquecimento da tradição dos festejos católicos. Se faz pertinente documentar todos esses processos pois há pouquíssimos documentos sobre o Vale Verde. Na elaboração do inventário do ciclo das festas, percebemos que socialização a partir das festas é um dispositivo de manutenção de tradição e identidade entre os integrantes das comunidades. Através do inventário foi possível perceber que há enfraquecimento das festas em função da evangelização, cuja conversão parece provocar uma ruptura contínua. Pode-se dizer que a conversão que vem acontecendo é prejudicial para festas do Vale Verde, “danosa” para a cultura e a perpetuação da identidade do coletivo naquele espaço. Porém, será este novo espaço um não-lugar, ou um outro lugar com sua produção própria de socição? Não seria importante estudar essa nova identidade que está sendo construída nesse espaço, uma nova cultura, que os evangélicos dizem ser “do céu”. E seria o afastamento desse grupo do circuito das festas católicas o suficiente para acabar com elas? Não é isso que de fato ocorre. Procissões importantes ainda reúnem, em cada povoado, os sujeitos do lugar com os sujeitos dos povoados vizinhos, em uma performance que coloca os

---

<sup>114</sup> Filiação institucional (Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades- Ufsb).  
E-mail.crys.catt2@hotmail.com

indivíduos dentro dos seus grupos em uma ação conjunta, acionando identidades coletivas.

**Palavras-chave:** Antropologia, festas tradicionais, Vale Verde, Parque Nacional do Pau Brasil.

## **ESTUDO SOBRE UNIVERSIDADE POPULAR E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL, TENDO COMO BASE A UFSB, OS RESÍDUOS SÓLIDOS EM TEIXEIRA DE FREITAS**

Fernando Silva Campos<sup>115</sup>; Dirceu Benincá<sup>116</sup>

**Resumo:** O processo de globalização capitalista tem ampliado e aprofundado as desigualdades sociais e problemas socioambientais, gerando impactos negativos sobre a comunidade humana e agredindo o meio ambiente. Nesse contexto, ganha cada vez mais espaço o debate sobre a educação para a sustentabilidade, desafio que se vincula estreitamente com a questão dos resíduos sólidos e da agroecologia. **Objetivos:** O projeto de pesquisa teve por objetivos: (i) levantar dados e traçar um diagnóstico sobre a geração de resíduos sólidos em Teixeira de Freitas; (ii) aprofundar o estudo sobre o papel da Universidade Popular diante dos desafios da sustentabilidade socioambiental; (iii) contribuir com o fortalecimento da Feira da Agricultura Familiar que se realiza na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) - Campus Paulo Freire, em parceria com produtores familiares, sobretudo vinculados ao Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST). **Metodologia:** Do ponto de vista metodológico, tratou-se de uma pesquisa de natureza quali-quantitativa, cujas informações foram obtidas por três caminhos: a) revisão bibliográfica; b) levantamento de dados com organizações sociais e políticas ligadas a questões socioambientais e agroecológicas em Teixeira de Freitas; c) diálogos com catadores de materiais recicláveis e produtores de alimentos agroecológicos que trabalham em associações ou individualmente em Teixeira de Freitas. **Resultados:** Durante a pesquisa foi possível constatar que uma parte significativa dos materiais recicláveis é coletada pelos catadores e micro empresários do “lixo” na cidade. Porém, a maioria dos resíduos é jogada pelas ruas, canteiros, praças, terrenos baldios e outros locais, além de um volume grande que acaba sendo enterrado no lixão, onde catadores/as se expõem diariamente a condições sub-humanas de trabalho para tirar algum sustento para si e suas famílias. Ao mesmo tempo, o projeto colaborou na consolidação da Feira da Agricultura Familiar, no Campus Paulo Freire, como um espaço muito rico para a articulação e integração entre a Universidade, os movimentos sociais do campo e a comunidade em geral. O projeto tem tomado dimensões cada vez mais expressivas e positivamente influenciadoras, permitindo uma maior conscientização da comunidade participante acerca dos benefícios de uma alimentação saudável e livre de agrotóxicos. **Conclusões:** A problemática dos resíduos e seu descarte inadequado nos lixões é uma realidade multi e transdisciplinar, que carece de medidas urgentes e coletivas. Frente a isso, a implantação da coleta seletiva e da reciclagem com a participação central dos catadores de materiais recicláveis, bem como o incentivo à produção agroecológica e à comercialização direta dos produtores aos consumidores se constituem em práticas necessárias, viáveis e essenciais. Elas

<sup>115</sup> Bacharel em Saúde e Estudante de Medicina na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) - Campus Paulo Freire. E-mail: fernandoscamos@hotmail.com. Bolsista vinculado ao Pipci UFSB 2017-2018, da Diretoria de Pesquisa, Criação e Inovação /DPCI.

<sup>116</sup> Licenciado em Filosofia, Mestre e Doutor em Ciências Sociais (PUC/SP), Pós-doutor em Educação (UNINOVE/SP). Professor Adjunto da área de Humanidades na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) – Campus Paulo Freire. E-mail: dirceuben@gmail.com

também potencializam o diálogo, a integração social, a economia popular solidária, a ecologia de saberes, um modo de vida saudável e o compromisso de construção coletiva entre UFSB, movimentos sociais, produtores da agricultura familiar e a sociedade em geral.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade, universidade popular, resíduos sólidos, agroecologia.

## **OS ESTUDANTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DA BAHIA E SUAS PRÁTICAS DE LEITURA E DE ESCRITA– SEGUNDA ETAPA DE PRODUÇÃO E ANÁLISE DE DADOS**

Débora Campos Silva <sup>117</sup>; Gabriela Rodella De Oliveira

**Resumo:** Esta comunicação apresenta a segunda etapa do projeto de pesquisa que investiga práticas de leitura e escrita de estudantes ingressantes na Universidade Federal do Sul da Bahia em 2016.2, analisando-as desde os primeiros contatos com as práticas até à entrada e estada na universidade. A partir de questionários e entrevistas coletados em 2016 e 2017 e entrevistas produzidas em 2018, propomos uma análise dos percursos de formação de sujeitos leitores, buscando compreender como as práticas desenvolvidas na infância influenciam, ou não, o percurso formativo dentro da universidade. Em sua primeira etapa o projeto se baseou em discussões a partir de leituras de âmbito teórico-metodológicas, relativas aos pressupostos eleitos: práticas de leitura a partir da História Cultural (CHARTIER, 1999); leitura literária (PETIT, 2008); formação metodológica e discussão procedimental na coleta, análise e organização das fontes de pesquisa (BRANDÃO, 2002), produção e realização de questionários das quais foram escolhidos alguns sujeitos para que a partir daí pudéssemos nos ater ao objeto da pesquisa, entrevistando-os e analisando suas práticas de leitura. Na segunda etapa fizemos o processo de entrevistas com os sujeitos participantes da primeira etapa e a partir dessa coleta, analisamos, comparamos as mudanças que ocorreram desde o primeiro ano de universidade até o ano subsequente. Nessa etapa demos ênfase ao decurso da escrita. Também refletimos sobre o processo anterior à entrada na universidade. Tal metodologia se justifica porque se parte da hipótese de que, em virtude da experiência dos estudantes na universidade, com demandas específicas relativas à leitura e à escrita no ensino superior, suas práticas de leitura e de escrita podem ter sofrido mudanças.

**Palavras-chave:** Leitura, escrita, universidade.

---

<sup>117</sup> Estudante de LI Linguagens e suas tecnologias no campus Paulo Freire. E-mail.7.debora@gmail.com

## DIZERES SOBRE TRABALHADORES - CONSTRUÇÕES DISCURSIVAS EM TORNO DO TRABALHO

Gabriel Gil Lima Xavier<sup>118</sup>; Rodrigo Oliveira Fonseca

**Resumo:** O objetivo deste estudo é investigar processos discursivos de qualificação e desqualificação em torno do trabalho e do trabalhador mototaxista na cidade de Teixeira de Freitas. Para isso, um *corpus* discursivo para análise foi estruturado a partir de recortes textuais retirados da legislação municipal, das redes sociais, da imprensa e da TV local. A leitura do *corpus* foi orientada por dispositivos de análise propostos pelo analista, de acordo com regularidades discursivas encontradas, e que apontaram para três principais funcionamentos discursivos. Os resultados encontrados indicam os sentidos que são evocados a partir dos modos de dizer sobre os mototaxistas, apontando principalmente para: a) dificuldade e instabilidade em denominar e designar os sujeitos que realizam o serviço, sendo confundidos com seu objeto de trabalho (a própria moto), com outras categorias profissionais (motoboys), e sendo nomeados de formas variadas (com/sem espaço e/ou hífen); b) disputa de significações entre mototaxistas, mídia, poder público e sociedade, que são direcionadas e se alternam entre legalidade e clandestinidade do trabalho. A análise do *corpus*, por meio de dispositivos da Análise de Discurso, permitiu evidenciar sentidos que entram em disputa para significar e referenciar trabalhadores, os quais buscam legitimidade e integração de sua categoria a categorias mais estabelecidas no ramo do transporte urbano.

**Palavras-chave:** Análise de discurso, mototaxistas, trabalho.

---

<sup>118</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia (Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades. Instituto de Humanidades, Artes e Ciências do *Campus* Paulo Freire). oxavier123@hotmail.com. Bolsista vinculado(a) ao Pípci.

## **NARRATIVAS VIVAS: REPRESENTAÇÕES IMAGINADAS POR CRIANÇAS EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO**

Ianka Silva Rocha<sup>119</sup>; Marina Rodrigues Miranda

**Resumo:** O estudo em pauta é uma investigação de caráter qualitativo com viés etnográfico, que objetivou conhecer as construções subjetivas das crianças oncológicas, hospitalizadas na Associação Capixaba Contra o Câncer Infantil- ACACCI em Vitória-Espírito Santo. Buscamos durante o tempo de exercício no campo, entender como procedem os processos de sociabilidade destas crianças, neste lugar de diversidade (o espaço de acolhimento ACACCI) e como estes infantes moldam as suas subjetividades e expõem suas representações interpretativas (Corsaro, 2002). Temos entendimento das crianças como atores sociais competentes, capazes de construir a gestão dos conhecimentos, em qualquer espaço que venham atuar. Como estratégia metodológica, utilizamos a pesquisa de narrativa vivas, valorizando a observação participante a campo, a coleta de relatos orais, contos de histórias, e como referencial teórico a tese de mestrado “ Porque estamos doentes e queremos saber” de Maria Filomena Porto, os dados foram coletados com 12 crianças, durante o período de duas semanas. Revelou-se a partir das observações as autonomias das infâncias residentes no espaço oncológico, a partir de dispositivos metodológicos utilizados como conto de histórias e a construção de desenhos, imperou um comportamento ímpar que exacerbou as potencialidades das crianças estudadas. A partir de suas formas de ver o mundo percebemos como foi feita a resignificação do espaço pelas crianças, a partir de seus comportamentos na instituição, o cuidado com a higienização das mãos e dos materiais em que usavam e a transformação dos brinquedos como objetos que projetavam os cuidados com a saúde, transpassando para eles o sentido dos protocolos que as mesmas vivenciam todos os dias. Concluímos que oferecer oportunidades para a criança expressar-se é tornar o campo mais criativo e vivo. Aportando narrativa vivas, as crianças trazem suas expectativas pós- tempo de doença e replanejam e reconfiguram seu tempo de saúde, entender e valorizar este universo infantil é exercer o direito fundamental das crianças exigido pelo ECA (1990), *o direito de brincar*.

**Palavras-chave:** Crianças oncológicas, subjetividade, Narrativas Vivas.

---

<sup>119</sup> Bacharelado Interdisciplinar em Saúde- UFSB Campus Paulo Freire. ianka.ufsb@gmail.com. Ianka Silva Rocha.

## **AUTORIA DO PROFESSOR NA CIBERCULTURA: REDES DE CRIAÇÃO NO COTIDIANO DA UNIVERSIDADE**

Virginia Rosa Pires Barros<sup>120</sup>; Maristela Midlej Silva de Araújo Veloso

**Resumo:** No processo de aprender e ensinar, a UFSB inaugura um conceito que traz no bojo de sua essência o uso de tecnologias, valorização das metodologias ativas de aprendizagem mediadas por tecnologias de informação e comunicação, trabalho em equipe de aprendizagem ativa, associados às paredes virtuais que possibilitam ir além dos muros da universidade. Para tal, é preciso investir nos processos formativos dos professores, visando fomentar estratégias metodológicas que considerem a distância física e aproximem os sujeitos envolvidos no processo de ensinar e aprender. A aprendizagem ativa transfere do professor para o estudante controle sobre o seu processo de aprendizagem, implicando o estudante na necessidade de desenvolver habilidades e competências de forma a possibilitar que os estudantes se posicionem de forma crítica e criativa. Nesse contexto, a partir das reflexões dos usos de tecnologias digitais na UFSB, o presente projeto objetivou compreender os elementos envolvidos na autoria do professor no processo de ensino e aprendizagem com usos de tecnologias digitais no contexto da cibercultura. Trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, realizada com professores dos três campi da UFSB que utilizaram a metapresencialidade entre os quadrimestres 2016.3 e 2017.1. Foram utilizados para análise uma tabela com dados sobre o uso da metapresencialidade, os Planos de Ensino e Aprendizagem e um questionário. Os resultados foram organizados em quatro grupos: formação continuada em uso de tecnologias; uso de ambientes virtuais de aprendizagem ou tecnologias digitais nas práticas; tecnologias digitais como apoio a sala de aula presencial; compartilhamento de ideias e troca de experiências. Percebeu-se que a maioria dos docentes entrevistados se mostram dispostos a utilizar tecnologias digitais no processo de ensino e aprendizagem, criando metodologias, mas que ainda há empecilhos/dificuldades; a UFSB está no caminho certo rumo a inovação, mas ainda necessita passar por melhoramentos; bem como ainda falta o maior compartilhamento de ideias e a troca entre os pares, docente-docente, docente-discente que caracteriza a autoria coletiva na cibercultura.

**Palavras-chave:** Metapresencialidade, tecnologia da informação e comunicação, cibercultura.

---

<sup>120</sup> Discente de Medicina na Universidade Federal do Sul da Bahia – Campus Paulo Freire. virginiarosaa@gmail.com. Bolsista vinculada ao Pípci.

## **OBJETOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE BOTÂNICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: CONTRIBUIÇÕES DA ÁREA DE ENSINO DE CIÊNCIAS E PORTFÓLIO DE OBJETOS VOLTADOS A CLUBES DE CIÊNCIAS NO SUL DA BAHIA**

Marcela Silva Santos; Jailson Santos de Novais

**Resumo:** O ensino precisa ser conduzido de forma a aproximar o estudante do conhecimento, mostrando as possibilidades de associação com o seu cotidiano, tornando assim o aprendizado mais significativo. É necessário buscar alternativas que possibilitem essa aproximação, em especial no ensino de Botânica, pois existe uma grande resistência dos alunos e professores. Nesse sentido, foi realizada uma busca por trabalhos relacionados a objetos didáticos destinados ao ensino de botânica publicados nos Anais de edições do Congresso Nacional de Botânica (CNBot), do Encontro Nacional de Pesquisa em Ensino de Ciências (ENPEC) e do Encontro Nacional de Ensino de Biologia (ENEBO), na *Web of Science (Wos)* e na *Scientific Electronic Library Online (SciELO)* com a intenção de selecionar e compor um portfólio com potencial para uso em clubes de ciências. A busca empregou o termo “ensino de botânica” nos descritores *palavras-chave* e *título*. Os resultados foram filtrados e só permaneceram aqueles que tratavam de objetos didáticos. Após isso, as variáveis utilizadas para caracterizar a produção encontrada foram: ano de realização do evento, distribuição geográfica dos trabalhos, número de autores por publicação, modalidade, área da botânica, público-alvo e nível de ensino abrangido. Os dados obtidos foram tabulados com o auxílio do Microsoft Excel e analisados por meio de gráficos. Os anos que mais apresentaram trabalhos na área de botânica foram 2013 e 2014. Os Estados com destaque para a temática foram Minas Gerais e Mato Grosso do Sul. O número de autores na maioria dos trabalhos foi três. As modalidades didáticas mais utilizadas foram os jogos. As temáticas variaram entre morfologia e botânica geral. O público-alvo predominante nos trabalhos foram os alunos dos ensinos fundamental e médio. O Congresso Nacional de Botânica apresentou a maior quantidade de trabalhos sobre ensino de botânica. Considerando-se que ele é voltado para botânica, isso já era esperado. Inclusive, esse resultado pode sinalizar que a maioria dos trabalhos sobre EB divulgados no CNBot é desenvolvida por pesquisadores que também atuam em outras áreas da Botânica, o que explicaria o baixo número de trabalhos sobre o assunto em congressos focados em ensino de ciências e biologia. Essa é uma questão que demanda investigações adicionais. Os trabalhos selecionados não apresentaram cunho investigativo, a maioria deles são resumos, o que dificulta a replicação das atividades, uma vez que não detalham o passo a passo para a execução das mesmas. Tudo isso foi um agravante para a elaboração do portfólio, então, foram selecionados alguns trabalhos com característica prática e que podem ser aplicados em contextos de prática educativa. É preciso mais estudos para sanar essa lacuna de trabalhos investigativos na área de ensino de botânica.

**Palavras-chave:** Ensino de botânica, clube de ciências, materiais didáticos.

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

Leonardo Henrique Mantovani<sup>121</sup>; Milena Cláudia Magalhães Santos Guidio

**Resumo:** Relacionado ao Projeto Saberes Vagalumes: apropriações literárias para a constituição de práticas de leitura interdisciplinares, que possui a intenção de conjugar uma série de atividades de pesquisa e extensão que subsidiem a investigação de práticas interdisciplinares de ensino da literatura voltadas à Educação Básica, este projeto trata-se de pesquisa-ação, com finalidade similar, objetivando construir uma reflexão sobre o lugar institucional da literatura a partir do diálogo efetivo da Universidade com a Educação Básica. Orientado pela Professora Doutora Milena Cláudia Magalhães Santos Guidio e tendo como orientando o discente Leonardo Henrique Mantovani, do curso de Licenciatura Interdisciplinar em Linguagens e Suas Tecnologias, esta pesquisa, de caráter qualitativo, orientou-se, principalmente, pela pesquisa-ação, mediada pelos sujeitos da proposta, uma vez que se tratou de produzir subsídios para se construir modos de inserção na configuração de políticas institucionais a respeito do lugar da literatura. A vivência na Escola Anderson França, nas oficinas junto com os professores, foram momentos de intenso aprendizado, em que foi possível extrair uma gama de ideias/ concepções/ organizações institucionais que contribuíram para o desenvolvimento de práticas em salas de aula. Esta pesquisa possibilitou a formação de recursos humanos: os docentes envolvidos diretamente com a pesquisa e os alunos de graduação envolvidos em suas diferentes etapas. Nesse sentido, o diálogo efetivo com a Educação Básica, por intermédio da imersão em experiências cotidianas na escola Anderson França, permitiu a constituição de novas concepções no ensino, sobretudo no que diz respeito ao desenvolvimento da leitura e interpretação de textos. O intuito alcançado foi o de adensar o entendimento do que sejam literatura, artes, história, filosofia, música e os diferentes modos de articulá-los em práticas de ensino. Assim, desenvolveram-se nas oficinas temas ligados à literatura, ao lúdico, às artes, à interdisciplinaridade juntamente com um intenso convívio com formas literárias para a construção de práticas que derivaram diversas outras na sala de aula.

**Palavras-chave:** Ensino, literatura brasileira, interdisciplinaridade.

---

<sup>121</sup> Bolsista do PIBIPCI 2017

## **PESQUISA-AÇÃO SOBRE PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES NO ENSINO DA LITERATURA**

Fernanda da Silva Braz; Milena Cláudia Magalhães SantosGuidio

**Resumo:** Esta proposta de plano de trabalho, intitulada “Pesquisa-ação sobre práticas interdisciplinares no ensino da literatura”, está vinculada ao Projeto Partilhas Literárias Para a Elaboração de Práticas de Leitura Interdisciplinares: Proposta de Mediação em Escolas Públicas. Possui a intenção de conjugar inúmeras atividades de pesquisa e extensão, que subsidiem a investigação de práticas interdisciplinares de ensino da literatura, voltadas à Educação Básica. O projeto vinculado a esta proposta foi contemplado com o edital Universal CNPq/2016. Trata-se de pesquisa-ação realizada junto a professores da educação básica no intuito de construir uma reflexão sobre o lugar institucional da literatura através do diálogo efetivo da Universidade com a Educação Básica. O esforço foi o de apreender os sentidos de interdisciplinaridade, fazendo com que questões específicas da área de literatura brasileira dialogassem com as questões de outras áreas, de modo que se constituíssem, por meio da identificação de problemas, novas formas de tratamento do texto literário que não sejam ditadas por outras áreas. Teve como objetivo, desenvolver uma atitude reflexiva acerca do lugar institucional da literatura através da participação nas atividades relacionadas à proposta de mediação do projeto, cujo objetivo geral é subsidiar a investigação de práticas literárias com vistas ao ensino de literatura brasileira, mediante a formação de “laboratórios interdisciplinares”, com a intenção de refletir sobre metodologias de ensino na Educação básica e no ensino superior no que diz respeito à área de literatura, bem como acompanhar as etapas da proposta de pesquisa, de forma atuante e propositiva e participar da organização e implementação das oficinas, por meio de estudos sistematizados do referencial teórico e crítico do projeto. A pesquisa orientou-se pela pesquisa-ação, mediada pelos sujeitos da proposta, e quantitativos (leitura e sistematização dos pressupostos teóricos que conduziram a pesquisa, organização do grupo de estudos e elaboração da dinâmica dos laboratórios para a capacitação dos/das estudantes, realização de oficinas na Escola Municipal Anderson França, situada no município de Prado e análise de dados. Esta etapa da pesquisa teve duração de 12 meses (Agosto de 2017 a Julho de 2018). O projeto visou promover tanto novas perspectivas acerca da noção de interdisciplinaridade quanto das concepções de ensino de literatura brasileira. Analisa-se que boa parte dos resultados foram alcançados, permitindo compreensões consistentes para o desenvolvimento do trabalho da Universidade com a Educação básica. A vivência na Escola Municipal Anderson França, nas oficinas junto com os/as professores/as, foram momentos de grande aprendizado, tornando possível extrair uma gama de ideias/ concepções/ organizações institucionais que contribuíram para o desenvolvimento de práticas em salas de aulas. A pesquisa possibilitou grande interação entre docentes e alunos de graduação envolvidos nas diferentes etapas da pesquisa. Nesse sentido, o diálogo efetivo com a Educação Básica, por intermédio da imersão em experiências cotidianas na escola, permitiu a constituição de novas concepções no ensino, sobretudo no que diz respeito ao desenvolvimento da leitura e interpretação de textos literários. O intuito alcançado foi o de adensar o

entendimento do diálogo existente entre literatura, artes, história e os diferentes modos de articulá-los em práticas de ensino.

**Palavras-chave:** Ensino, literatura brasileira, interdisciplinaridade.

## **DIZERES DE TRABALHADORES – CONSTRUÇÕES DISCURSIVAS EM TORNO DO TRABALHO**

Aluizio Mendes da Silva<sup>122</sup>; Rodrigo Oliveira Fonseca

**Resumo:** O presente trabalho aponta para os passos e impressões do projeto PIBPCI (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação) desenvolvido na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), vinculados ao projeto “Trabalhadores com referência – construções discursivas em torno do trabalho”, coordenado pelo professor Dr. Rodrigo Oliveira Fonseca. O trabalho, “Dizeres de trabalhadores – construções discursivas em torno do trabalho”, investiga processos enunciativos e discursivos na voz de trabalhadores mototaxistas. Trabalhou-se com diferentes arquivos como legislação municipal, imprensa, rádio e TV local, objetivando a constituição de um corpus textual a respeito do serviço de mototáxi e seus trabalhadores. Foi criado o GELT (Grupo de Estudos sobre Linguagem e Trabalho) com objetivo de trazer estudantes não vinculados a pesquisa para debater textos referentes ao tema. Também foi aplicado um questionário aos próprios trabalhadores versando sobre aspectos de percepção, econômicos e subjetivos acerca do seu próprio trabalho. A partir de investigações iniciais foi percebida, na legislação municipal, a falta de designação para quem realiza o serviço. A lei Nº. 280/2002 constrói essa referência apenas como “permissionários ou condutores credenciados”, explicitando uma incerteza, diferente do que acontece no decreto Nº 28.278/2017, que regulamenta o mesmo serviço na cidade de Salvador e se refere a essa categoria profissional como “mototaxista”. Percebemos grandes disparidades entre o discurso dos trabalhadores e dos usuários do serviço. São recorrentes falas como ganhamos pouco, ou no sentido de não dever haver concorrência, ou até mesmo na defesa da qualidade e necessidade do serviço. Esses trabalhadores têm um perfil educacional de nível médio, têm entre 20 e 57 anos, geralmente casados e com filhos. Alguns possuem renda extra e outro trabalho. Interessantemente, descobrimos que alguns deles ganham maior salário que trabalhadores com ensino superior, pois chegam a ganhar R\$ 4.000,00 enquanto que a base salarial dos professores é de menos de R\$ 3.000,00 por exemplo. Percebemos que há um grande sentimento grupal de defesa e unidade nessa categoria de trabalho em Teixeira de Freitas. Em ampla perspectiva, objetivou-se contribuir para a escrita de uma história do trabalho na região do Extremo-Sul da Bahia que incorpore, ao mesmo tempo, a voz desses trabalhadores e os espaços ideológicos e discursivos nos quais elas se inscrevem.

**Palavras-chave:** Análise do discurso, mototaxistas, trabalho.

---

<sup>122</sup> Universidade Federal do Sul da Bahia (Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Humanas, Sociais e suas Tecnologias, Campus Paulo Freire). E-mail. Bolsista vinculado(a) ao PIBPCI