

**Anais do**

# **6<sup>a</sup> CIPCI**

---

**Congresso de Iniciação a  
Pesquisa, Criação e Inovação  
da Universidade Federal do Sul da Bahia**

*Realização*

**PROPPG**  
Pró-Reitoria de Pesquisa  
e Pós-Graduação



*Fomento*

**fapesb**



**CNPq**

*Apoio*

**PROTIC**  
Pró-Reitoria de Tecnologia de  
Informação e Comunicação



**PROPPG**  
Pró-Reitoria de Pesquisa  
e Pós-Graduação



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

# **ANAIS DO 6º CONGRESSO DE INICIAÇÃO A PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO - 2020**

Coordenação de Pesquisa  
DPCI/PROPPG

Itabuna, dezembro de 2020

**ISSN:** 2595-9328  
**Periodicidade:** anual  
**Idiomas aceitos para publicação:** português

**Editor**

*Diretoria de Pesquisa, Criação e Inovação da  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG)*

Angela Sivalli Ignatti  
Fabrício Lopes Carvalho  
Jones Araújo Santos

*Autor Corporativo*

Universidade Federal do Sul da Bahia  
Rua Itabuna, s/n, Rod. Ilhéus – Vitória da Conquista,  
km 39, BR 415, Ferradas, Itabuna-BA, CEP 45613-204

**Catálogo na publicação**  
**Elaborada por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166**

P965

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Sul da Bahia

Congresso de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação (6. : 2020 : Itabuna, BA) / Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Sul da Bahia – Itabuna-BA: Cubo, dez. 2020.

Edição Digital

ISSN 2595-9328

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação à pesquisa. 3. Criação. 4. Inovação. I. Título.

CDD 001.42

Índice para catálogo sistemático

I. Pesquisa científica : Iniciação à pesquisa

**Universidade Federal do Sul da Bahia**

**Reitora**

Profª. Drª. Joana Angélica Guimarães da Luz

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Prof. Dr. Rogério Hermida Quintella

**Diretor de Pesquisa, Criação e Inovação**

Prof. Dr. Fabrício Lopes de Carvalho

**Coordenadora de Pesquisa**

Profª. Drª. Ângela Sivalli Ignatti

**Chefe do Setor de Pesquisa**

Sr. Jones Araújo Santos

# Agradecimentos

Nosso Agradecimento

À Fapesp – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia, e  
Ao CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico,

pelo fomento à pesquisa na UFSB por meio da concessão de bolsas de estudo de iniciação científica e tecnológica.



# Sumário

<b>Apresentação</b> .....	11
<b>Resumos de Trabalhos Científicos</b> .....	12
<b>ET0016</b> MONITORAMENTO DE POLUIÇÃO DE PRAIAS UTILIZANDO PELLETS DE RESINAS PLÁSTICAS EM PORTO SEGURO, BRASIL .....	13
<b>ET0040</b> ESTUDO DE HPAS, NITRO-HPAS E QUINONAS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO DE ILHÉUS/BA .....	14
<b>ET0041</b> TÉCNICA DE “CONTINUOUS RESISTIVITY PROFILE (CRP) PARA O MAPEAMENTO DOS RECIFES SUBMERSOS COSTEIROS DE PORTO SEGURO – BA .....	15
<b>ET0045</b> AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS NA ELETRODEPOSIÇÃO DE ZINCO NA SUPERFÍCIE DO AÇO CARBONO .....	16
<b>ET0051</b> TEORIA DOS JOGOS EVOLUCIONÁRIOS APLICADA A SAÚDE .....	17
<b>ET0057</b> MODELO DE CRESCIMENTO POPULACIONAL COM DINÂMICA TEMPORAL FRACIONÁRIA .....	18
<b>ET0064</b> ESTUDO SOBRE MORFODINÂMICA PRAIAL NA REGIÃO DE PORTO SEGURO E ADJACÊNCIAS .....	19
<b>ET0067</b> FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA FRACTAL E SUAS APLICAÇÕES NA EDUCAÇÃO BÁSICA .....	20
<b>ET0068</b> CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE MILHO FERTIRRIGADO COM BIOFERTILIZANTE COMPOSTO POR ÁGUAS AMARELAS E MANIPUEIRA .....	21
<b>ET0069</b> OBTENÇÃO DE BIOMASSA E HIDROGÊNIO USANDO FOTOBIOREATORES .....	22
<b>ET0073</b> PRODUÇÃO DE MUDAS DE CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE) COM USO DE ESTERCO BOVINO CURTIDO E BIOFERTILIZANTE .....	23
<b>ET0085</b> IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DO USO, COBERTURA E OCUPAÇÃO DA TERRA NO BAIXO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA, NO SUL DA BAHIA .....	24
<b>ET0092</b> USO DE LODO DE ESGOTO SANITÁRIO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA MATA ATLÂNTICA .....	25
<b>ET0094</b> SÉRIES TEMPORAIS E APLICAÇÃO DOS ÍNDICES DE VEGETAÇÃO PARA CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NO NÚCLEO DE DESERTIFICAÇÃO DE GILBUÉS, PI .....	26
<b>ET0099</b> SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO CAMPUS DA UFSB .....	27
<b>HS0002</b> A POLÍTICA PÚBLICA PREVIDENCIÁRIA E A JUSTIÇA FEDERAL: O ACESSO AOS BENEFÍCIOS PELOS SEGURADOS ESPECIAIS INDÍGENAS NOS MUNICÍPIOS DE PORTO SEGURO E EUNÁPOLIS/BA .....	28
<b>HS0006</b> ARQUIVOS DO CINEMA XAVANTE: LEGENDAGEM E PRÉ-EDIÇÃO .....	29
<b>HS0007</b> A POLÍTICA PÚBLICA PREVIDENCIÁRIA E A FUNAI: O ACESSO AOS BENEFÍCIOS PELOS SEGURADOS ESPECIAIS INDÍGENAS NOS MUNICÍPIOS DE PORTO SEGURO E EUNÁPOLIS/BA .....	30
<b>HS0010</b> GERENCIAMENTO DAS PLATAFORMAS ECOSISTÊMICAS .....	31

<b>HS0011</b>	TRAÇANDO CATEGORIAS DE SUJEITOS LEITORES .....	32
<b>HS0012</b>	A POLÍTICA PÚBLICA PREVIDENCIÁRIA E O INSS: O ACESSO AOS BENEFÍCIOS PELOS SEGURADOS ESPECIAIS INDÍGENAS NOS MUNICÍPIOS DE EUNÁPOLIS/BA.....	33
<b>HS0014</b>	O PATRIARCADO MODERNO E O REFORÇO AOS ESTEREÓTIPOS DE GÊNERO: ANÁLISE À LUZ DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO.....	34
<b>HS0015</b>	POÉTICAS DRAMATÚRGICAS .....	35
<b>HS0017</b>	RELAÇÕES DE GÊNERO NOS QUADRINHOS DE SUPER-HERÓIS: A MULHER-MARAVILHA E A CIÊNCIA.....	36
<b>HS0018</b>	ARTES INDÍGENA E CONTEMPORÂNEA: ANÁLISE TEÓRICA E A VERTENTE PATAXÓ/TUPINAMBÁ.....	37
<b>HS0022</b>	A MULHER CIENTISTA: MÍDIA, DISCURSOS E OPRESSÃO ATRAVÉS DOS PAPÉIS DE GÊNERO .....	38
<b>HS0024</b>	ANÁLISE DO DISCURSO JORNALÍSTICO SOBRE A MULHER NA POLÍTICA .....	39
<b>HS0028</b>	REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE MASCULINIDADES EM MÚSICAS SERTANEJAS DE ARTISTAS FEMININAS.....	40
<b>HS0029</b>	ASPECTOS RELACIONAIS DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE MASCULINIDADES E MULHER EM MÚSICAS SERTANEJAS DE ARTISTAS FEMININAS .....	41
<b>HS0031</b>	A EXPERIÊNCIA EDUCACIONAL NO ENSINO SUPERIOR E AS TECNOLOGIAS DIGITAIS MÓVEIS.....	42
<b>HS0033</b>	MAPEAMENTO DO PMCMV FAIXA 1 E DOS VAZIOS URBANOS INTERSTICIAIS ENTRE ILHÉUS E ITABUNA, BA .....	43
<b>HS0034</b>	PERCEPÇÕES SOBRE VIOLÊNCIA, CRIMINALIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA EM TEIXEIRA DE FREITAS, BA.....	44
<b>HS0035</b>	UNIVERSIDADE POPULAR E AGROECOLOGIA: DIÁLOGO DE SABERES E PRÁTICAS .....	45
<b>HS0038</b>	TRATAMENTO DO CORPUS C-ORAL-QUILOMBOLA: TRANSCRIÇÃO, REVISÃO, ALINHAMENTO TEXTO-SOM.....	46
<b>HS0039</b>	GÊNERO E TERRITÓRIO: ETNOGRAFIA DA CASA COMO ESPAÇO DE PRODUÇÃO DO CORPO E DO SOCIUS.....	47
<b>HS0042</b>	A EDUCAÇÃO COMO FATOR DE TRANSFORMAÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO FEMININO.....	48
<b>HS0043</b>	MÍDIAS EXPERIMENTAIS.....	49
<b>HS0044</b>	PRÁTICAS DO PIBID: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO DOS LICENCIANDOS E RESSONÂNCIAS NO COTIDIANO DAS ESCOLAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO CONTEXTO DA CIBERCULTURA.....	50
<b>HS0046</b>	CURRÍCULO ESCOLAR: SABERES LOCAIS E MULTIPLICIDADES.....	51
<b>HS0050</b>	A FORMAÇÃO INTERDISCIPLINAR DE PROFESSORES/AS DE ARTES NA UFSB: CURRÍCULO E POLÍTICA DO CONHECIMENTO .....	52
<b>HS0053</b>	CRIANÇA E ADOLESCENTE COM CÂNCER EM TEIXEIRA DE FREITAS: VICISSITUDES APÓS O TRATAMENTO ONCOLÓGICO .....	53
<b>HS0054</b>	SEGURIDADE SOCIAL E PROTEÇÃO À MULHER NA CONSTITUINTE DE 1988: NARRATIVAS SOBRE AS DISPUTAS E SENTIDOS A PARTIR DO DIREITO DE APOSENTADORIA .....	54
<b>HS0058</b>	DESVIOS E ENGAJAMENTOS EM PROCESSOS COLETIVOS DE DESIGN COLABORATIVO.....	55
<b>HS0060</b>	O USO DOS RECURSOS NATURAIS E A UTILIZAÇÃO DE TRIBUTOS PARA SUA PROTEÇÃO: UM ESTUDO DE CASO EM PORTO SEGURO/BA.....	56
<b>HS0061</b>	SOBREVIVENTES DE CÂNCER INFANTO-JUVENIL EM TEIXEIRA DE FREITAS: VICISSITUDES NA VIDA ADULTA .....	57

<b><u>HS0065</u></b>	O DIREITO SOCIAL À EDUCAÇÃO EM PORTO SEGURO/BA: SITUAÇÃO, CONTEXTO E ANÁLISE A PARTIR DOS INDICADORES DE POLÍTICAS PÚBLICAS .....	58
<b><u>HS0071</u></b>	SENTIMENTALIDADES À MEIA-LUZ: MEMÓRIAS AUDITIVAS DO BOLERO DE MEADOS DO SÉCULO XX.....	59
<b><u>HS0075</u></b>	MÉTODO DO “BIOGRAFEMA” E OBJETOS POÉTICOS DA MEMÓRIA DE VALE VERDE EM WEBSITE: INVESTIGAÇÕES SOBRE “O DESTINO DAS IMAGENS”.....	60
<b><u>HS0084</u></b>	EMOÇÕES SOCIAIS E EXPERIÊNCIAS DE VIOLÊNCIA NO COTIDIANO DE JOVENS NA CIDADE DE PORTO SEGURO, BAHIA .....	61
<b><u>HS0087</u></b>	DISSIDÊNCIAS SEXUAIS E DESOBEDEIÊNCIAS DE GÊNERO NA LITERATURA NEGRO-BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA.....	62
<b><u>HS0088</u></b>	CONJUNTO PENAL DE TEIXEIRA DE FREITAS: PROSPECÇÃO E ANÁLISE DE DADOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS.....	63
<b><u>HS0090</u></b>	DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES PEDAGÓGICAS DE CURSOS DE PSICOLOGIA BRASILEIROS EM SITES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO SOBRE ACCOUNTABILITY.....	64
<b><u>HS0097</u></b>	MIDIATIVISMO DE MULHERES NEGRAS NO SUL DA BAHIA.....	65
<b><u>HS0098</u></b>	BLOG CUIRLATINEDECOLONIAL: CARTOGRAFIAS ARTÍSTICAS DESDE O SUL GLOBAL .....	66
<b><u>HS0100</u></b>	PROCESSO FORMATIVO E PRÁTICO DO PALHAÇO .....	67
<b><u>HS0101</u></b>	ILUMINAÇÃO CÊNICA E DESOBEDEIÊNCIAS DE GÊNERO .....	68
<b><u>OU0001</u></b>	ADAPTAÇÃO BASEADA EM ECOSISTEMAS: DESAFIOS PARA REDUÇÃO DE RISCOS ASSOCIADOS À MUDANÇA DO CLIMA NA MATA ATLÂNTICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA.....	69
<b><u>OU0004</u></b>	CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO FLORESTAL DO PROGRAMA ARBORETUM COMO OPÇÕES DE RESPOSTA À MUDANÇA DO CLIMA, AO ODS 13 E À INDC BRASILEIRA.....	70
<b><u>OU0021</u></b>	SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS NO EXTREMO SUL DA BAHIA: UMA ABORDAGEM A PARTIR DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS EM COMUNIDADES RURAIS.....	71
<b><u>OU0032</u></b>	MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS E AÇÕES LOCAIS: A CONTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA ARBORETUM PARA OS MARCOS REGULATÓRIOS DE FLORESTAS E CLIMA.....	72
<b><u>OU0048</u></b>	SUSTENTABILIDADE, MEIO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS NARRATIVAS DE SERVIDORES MUNICIPAIS DE PORTO SEGURO, BAHIA .....	73
<b><u>OU0055</u></b>	PROGRAMA ARBORETUM COMO POTENCIALIZADOR DA AGENDA 2030 NA MATA ATLÂNTICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA .....	74
<b><u>OU0059</u></b>	PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS NO EXTREMO SUL DA BAHIA: O CASO DO PROGRAMA ARBORETUM DE CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA DIVERSIDADE FLORESTAL .....	75
<b><u>OU0066</u></b>	ANÁLISE TAXONÔMICA E BIOGEOGRÁFICA DE LEGUMINOSAE (FABACEAE) DO REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE (REVIS) DO RIO DOS FRADES .....	76
<b><u>OU0079</u></b>	SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS FLORESTAIS E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO EXTREMO SUL DA BAHIA .....	77
<b><u>OU0096</u></b>	COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DO LIXO MARINHO NO MESO E SUPRALITORAL DE PRAIAS DO SUL DA BAHIA .....	78
<b><u>SB0003</u></b>	INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO RIO PERUÍPE, ITANHÉM E JUCURUÇU .....	79
<b><u>SB0005</u></b>	SELEÇÃO E ENXERTIA DE GENÓTIPOS DE ZEYHERIA TUBERCULOSA (VELL.) BUREAU EX VERL (IPÊ-FELPUDO) AVALIADOS EM TESTE DE PROGÊNIES.....	80



<b><u>SB0008</u></b>	AVALIAÇÃO FUNCIONAL DE PESSOAS IDOSAS ATENDIDAS NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE EM UM MUNICÍPIO DO EXTREMO SUL DA BAHIA .....	81
<b><u>SB0009</u></b>	METANÁLISE SOBRE O USO DA FERTILIZAÇÃO NITROGENADA EM PENNisetum purpureum .....	82
<b><u>SB0013</u></b>	ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM SISTEMA DE CACAU À PLENO SOL CONSORCIADO COM PLANTAS DE COBERTURA.....	83
<b><u>SB0019</u></b>	SAÚDE NA ESCOLA – APRENDENDO MAIS SOBRE O DIABETES .....	84
<b><u>SB0020</u></b>	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PORTÁTIL PARA REGISTRAR LARVAS DE PEIXES MARINHOS RECÉM COLETADAS E CRIAÇÃO DE BASES DE DADOS SOBRE PEIXES RECIFAIS DO SUL DA BAHIA .....	85
<b><u>SB0023</u></b>	RELAÇÃO ENTRE PRESSÃO ARTERIAL E FREQUÊNCIA CARDÍACA EM IDOSOS EM DIFERENTES TEMPERATURAS AMBIENTES.....	86
<b><u>SB0025</u></b>	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE VARIEDADES DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ) NO EXTREMO SUL DA BAHIA.....	87
<b><u>SB0026</u></b>	ATIVIDADE INSETICIDA DO ÓLEO ESSENCIAL DE PIPER MACEDOY YUNCK. CONTRA MOSQUITOS DOS GÊNEROS Aedes e Culex.....	88
<b><u>SB0027</u></b>	PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE Protium heptaphyllum (AUBL.) MARCHAND DO SUL DA BAHIA E A INVESTIGAÇÃO DO SEU EFEITO EM BIOENSAIOS VEGETAIS.....	89
<b><u>SB0030</u></b>	DIVERSIDADE FUNCIONAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS FRADES, BA.....	90
<b><u>SB0036</u></b>	CARACTERIZAÇÃO BROMATOLÓGICA DA MANIPUEIRA PARA UTILIZAÇÃO NA ALIMENTAÇÃO OVINOS NO EXTREMO SUL DA BAHIA .....	91
<b><u>SB0037</u></b>	EFEITO REPELENTE DO ÓLEO ESSENCIAL DO GÊNERO PIPER SOBRE A LARVA DA ESPÉCIE DE CARRAPATO Rhipicephalus sanguineus .....	92
<b><u>SB0047</u></b>	EFEITO DO ALAGAMENTO DO SOLO SOBRE INTERCÂMBIO GASOSO FOLIAR EM DUAS ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA.....	93
<b><u>SB0049</u></b>	IDENTIFICAÇÃO DE MICRÔNÚCLEOS EM CÉLULAS EPITELIAIS DA MUCOSA JUGAL DE PACIENTES ONCOLÓGICOS .....	94
<b><u>SB0052</u></b>	MORFOLOGIA POLÍNICA DE ESPÉCIES VEGETAIS DO CAMPUS SOSÍGENES COSTA DA UFSB.....	95
<b><u>SB0056</u></b>	INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NO AMBIENTE OCUPACIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DOS ESTUDOS LISTADOS NA BASE DE DADOS PEDRO.....	96
<b><u>SB0062</u></b>	OBSERVANDO AS NARRATIVAS DAS CRIANÇAS EM SUAS PERFORMANCES DE PARTICIPAÇÃO LÚDICAS MEDIADAS PELA MUSICALIZAÇÃO.....	97
<b><u>SB0063</u></b>	CONCENTRAÇÃO DE CÁLCIO NAS FRATURAS DE FÊMUR PROXIMAL ATENDIDOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO EXTREMO SUL DA BAHIA .....	98
<b><u>SB0070</u></b>	QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE CORPOS D'ÁGUA E SUA RELAÇÃO COM INSEGURANÇA DE COMUNIDADES RURAIS NO SUL DA BAHIA .....	99
<b><u>SB0072</u></b>	PADRÕES COMPORTAMENTAIS E DE MOVIMENTAÇÃO DO BADEJO-QUADRADO (MYCTEROPERCA BONACI) NO BANCO DOS ABROLHOS.....	100
<b><u>SB0074</u></b>	DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA EDUCATIVO SOBRE SAÚDE DO TRABALHADOR (EDUCAS@T) PARA PROFISSIONAIS QUE ATUAM NO NASF-AB.....	101
<b><u>SB0076</u></b>	CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO AS OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO PARA MUDAS DE CACAU.....	102

<b><u>SB0077</u></b>	AS FORMIGAS E OUTROS INVERTEBRADOS DA SERRAPILHEIRA COMO INDICADORES DOS POSSÍVEIS EFEITOS DO USO DE HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO SOBRE A BIODIVERSIDADE EM CACAUAIS DO SUL DA BAHIA .....	103
<b><u>SB0078</u></b>	PROSPECÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE PLANTAS DA MATA ATLÂNTICA COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DAS LEISHMANIOSES .....	104
<b><u>SB0080</u></b>	DESEMPENHO DE CODORNAS EUROPEIAS DE 1 A 21 DIAS DE IDADE ALIMENTADAS COM RAÇÕES À BASE DE FARELO DE TRIGO E DE MILHO, SUPLEMENTADAS COM XILANASE E FITASE .....	105
<b><u>SB0081</u></b>	DIVERSIDADE DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS ASSOCIADOS A SISTEMAS AGROFLORESTAIS E PLANTAS NATIVAS NO SUL DA BAHIA.....	106
<b><u>SB0082</u></b>	DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA .....	107
<b><u>SB0083</u></b>	LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE ABELHAS SEM FERRÃO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO CORREDOR CENTRAL DA MATA ATLÂNTICA NA REGIÃO DE PORTO SEGURO,BA .....	108
<b><u>SB0086</u></b>	AVALIAÇÃO CLÍNICA E DA QUALIDADE DO SONO EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DA APNEIA/HIPONÉIA OBSTRUTIVA DO SONO.....	109
<b><u>SB0095</u></b>	CARACTERIZAÇÃO DE COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL DE TRECHOS DO RIO CACHOEIRA.....	110
<b>Índice de Autores</b>	.....	111

# Apresentação

O **Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação (CIPCI)** é o espaço de compartilhamento da pesquisa e da experiência formadora de estudantes futuros cientistas de docentes da UFSB participantes do Programa de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB (PIPCI). Além disso, o CIPCI é mais uma ocasião de conagração de estudantes e docentes para o fortalecimento dos vínculos acadêmicos e comunitários em nossa instituição. Ocorrido entre os dias 7 e 10 de dezembro de 2020, o 6º. CIPCI trouxe no primeiro ano de pandemia de COVID-19 o grande desafio da organização de um Congresso totalmente *on-line*, o que demandou soluções criativas para viabilizar as sessões de apresentação e avaliação dos trabalhos finais de iniciação científica/tecnológica.

A comissão organizadora do 6º. CIPCI criou um plano que permitiu aos estudantes se apresentarem e serem avaliados pelos docentes à distância, com o menor risco de queda nas transmissões por videoconferências transmitidas ao vivo pela Rede Nacional de Pesquisa (RNP). A Conferência de Abertura do 6º. CIPCI foi aberta ao público em geral, transmitida pelo *YouTube*. A mesa de abertura contou com a presença de nossa Reitora, a Profa. Joana Guimarães da Luz, do Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, Prof. Rogério Quintella, e do convidado de honra, Prof. Jailson Bittencourt de Andrade (pesquisador A1 do CNPq, docente da UFBA e Pró-Reitor de Pesquisa do SENAI CIMATEC), que proferiu palestra sobre *os princípios e os desafios da pesquisa científica e do desenvolvimento de inovação tecnológica*.

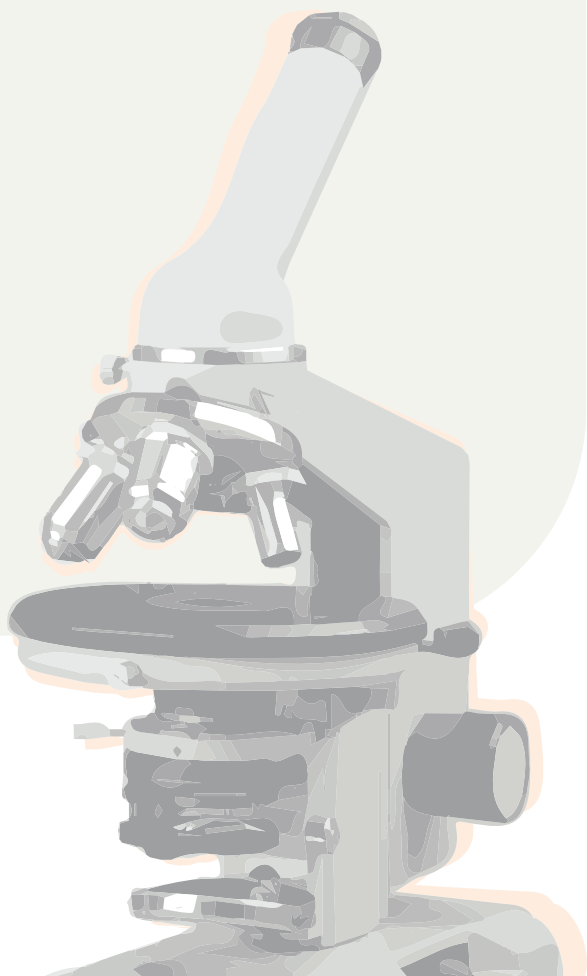
Durante os quatro dias do evento, houve a apresentação de 99 trabalhos de iniciação científica/tecnológica, avaliados por docentes da UFSB e por avaliadores representando o CNPq. A equipe de organização do 6º CIPCI contou com integrantes da Pró-reitora de Pesquisa e Pós-graduação (PROPPG), três coordenadores locais (Profa. Ângela Garcia, do Campus Sosígenes Costa; Profa. Jane Mary Guimarães, do Campus Jorge Amado; e Prof. Eliseu Alves Silva, do Campus Paulo Freire), e mais de 20 colaboradores entre docentes, técnicos administrativos e estudantes, além dos Servidores e Gestores da PROTIC (Pró-reitora de Tecnologias e Informação e Comunicação) e Técnicos de TIC da Administração do Campus de Itabuna, Porto Seguro e Teixeira de Freitas. Essa equipe toda, mesmo trabalhando de forma remota, atuou incansavelmente ante e durante o CIPCI, o que culminou no êxito do evento. O engajamento dos quase 250 participantes diretos, entre docentes-orientadores, estudantes de 1º e 2º. Ciclos e docentes-avaliadores, gerou apresentações de trabalhos e debates de muita qualidade, com apresentação de projetos de pesquisa de alto-nível dentro do contexto da Iniciação Científica/Tecnológica.

Os resumos desses trabalhos encontram-se neste caderno de Anais do CIPCI, o qual pela primeira vez traz o registro de DOI para cada resumo aqui publicado. Ano após anos, desde seu início em 2015, o Programa de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação e o CIPCI vêm crescendo, amadurecendo e frutificando, com relevante contribuição para a formação científica de nossos estudantes e para o desenvolvimento da pesquisa em nossa Universidade. Este caderno é o coroamento do trabalho de gestores, docentes, técnicos e estudantes da Universidade Federal do Sul da Bahia.

## **Profa. Angela Sivalli Ignatti**

*Coordenadora do Programa de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB*

# **Resumos de Trabalhos Científicos**



## MONITORAMENTO DE POLUIÇÃO DE PRAIAS UTILIZANDO PELLETS DE RESINAS PLÁSTICAS EM PORTO SEGURO, BRASIL

**AUTOR:** LARISSA AMPARO DA FONSECA NO

**CO-AUTOR/OREINTADOR:** SILVIO TAROU SASAKI

**Resumo:** O estudo objetiva identificar a ocorrência dos grânulos plásticos e microplásticos em algumas praias de Porto Seguro, Bahia, como potenciais contaminantes da região. Assim, realizou-se em média 8 coletas em 5 pontos amostrais, com o uso de pinças e bandejas de alumínio, na zona de deixa da última maré alta e próximo aos muros, calçadas ou restinga. Os fragmentos foram separados por tamanho e tipo de resina (polietileno e polipropileno). Houve a predominância de polímeros como o polietileno, embora tenha sido encontrado partículas de polipropileno. O estudo avaliou a concentração dos 16 Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) prioritários segundo a Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (USEPA), considerando apenas os pellets e microplásticos (fragmentos < 5mm) para a análise. A concentração de HPAs variou de 42,7 ng.g-1 a 192,5 ng.g-1 em pellets e 54,7 ng.g-1 a 1659,1 ng.g-1 em microplásticos. As maiores concentrações encontradas, Naftaleno, Fenantreno e Antraceno, podem estar associadas a fontes petrogênicas. Em relação a coloração dos pellets, as maiores concentrações de HPAs, foram observadas nos grânulos mais escuros. Isso corrobora com estudos que avaliam que a quantidade efetiva de contaminantes presentes nos plásticos está consideravelmente associada a coloração, visto que os pellets mais escuros estão a mais tempo no ambiente sofrendo as intempéries e concentrando poluentes. Conclui-se que existe a necessidade de se elaborar políticas públicas que visem monitorar e controlar a presença destas partículas em regiões litorâneas e a dispersão de HPAs nos oceanos, uma vez que os mesmos são responsáveis por causar inúmeros problemas nos ecossistemas marinhos e na saúde humana.

**Palavras-chave:** Pellets, Microplásticos, Poluição invisível, Monitoramento ambiental.

## ESTUDO DE HPAS, NITRO-HPAS E QUINONAS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO DE ILHÉUS/BA

**AUTOR:** THAYNA KESLLEY ANDRADE DE ALMEIDA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** LEILA OLIVEIRA SANTOS

**Resumo:** Muitos são os poluentes encontrados no meio ambiente, dentre eles, os hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs). Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos são compostos químicos que possuem em sua fórmula estrutural átomos de carbono e hidrogênio agrupados em anéis aromáticos, oriundos de fontes naturais ou antropogênicas, em sua maior parte, da combustão incompleta de combustíveis fósseis e seus derivados. Dos HPAs, derivam os hidrocarbonetos policíclicos aromáticos oxigenados (HPAO), também chamados de quinonas, e os Nitro-hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (nitro-HPAs). A abundância, alta estabilidade química e toxicidade elevada colocaram os hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em atenção nas últimas décadas, também devido às suas características mutagênicas e carcinogênicas. As atividades desenvolvidas nas adjacências da região costeira de Ilhéus, aliadas a proximidade com o porto e o centro urbano, podem estar poluindo os recursos ambientais, tanto a água, como o ar e os sedimentos. Neste trabalho, objetivou-se determinar simultaneamente 32 compostos orgânicos (HPAs, nitro-HPAs e quinonas) em amostras de sedimento por GC-MS presentes em uma área costeira de Ilhéus-BA. As amostras foram coletadas, liofilizadas, homogeneizadas e então, sonicadas para iniciar a injeção automática. Os limites de quantificação ficaram entre 88,5 e 487,5 ng.g<sup>-1</sup> para os HPAs, entre 202,5 e 1317,8 ng.g<sup>-1</sup> para as quinonas e entre 450,2 e 2580,8 ng.g<sup>-1</sup> para os nitro-HPAs. Foram encontrados 11, dos 32 compostos analisados, dos quais, 5 HPAs: acenafteno, fluoreno, fenantreno, benzo(a) antraceno e o benzo(b)fluoranteno; 5 nitro-HPAs: 1nitronaftaleno, 2nitronaftaleno, 1metil5nitronaftaleno, 1metil6nitronaftaleno e 2nitrofluoreno; e 1 quinona: 1,2 naftoquinona. Por fim, o método utilizado mostrou-se eficaz na determinação dos compostos e os resultados obtidos mostram a necessidade de novos estudos na área, devido às suas características geográficas e ao provável comprometimento da qualidade ambiental.

**Palavras-chave:** HPA, nitro-HPA, oxi-HPA, sedimentos.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0041>

## **TÉCNICA DE “CONTINUOUS RESISTIVITY PROFILE (CRP) PARA O MAPEAMENTO DOS RECIFES SUBMERSOS COSTEIROS DE PORTO SEGURO – BA**

**AUTOR:** MATEUS ALEXANDER CAMPECHE GAMA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ANDRESA OLIVA

**Resumo:** Considerando que os recifes de corais fornecem importantes serviços às populações costeiras, como proteção a eventos erosivos, atividades culturais, regulação do clima e alimentação torna-se necessário o reconhecimento dos ambientes quanto a sua estrutura e características morfológicas. O presente trabalho tem o tem por intuito utilizar a técnicas geofísicas para mapear e delimitar recifes submersos costeiros da região de Porto Seguro. Realizou-se aquisições batimétricas com um sonar monofeixe, em seis recifes costeiros da região: Recife Itassepanema, recife Pedra Corvina, recife Tabaxoara, recife Itassemirim, recife Itassepocu e recife Sororoca. Após a aquisição dos dados foi realizada a correção de maré e análises de geoestatística (histograma, scatter plot, coeficiente de correlação, mapa variográfico e variograma) para gerar a interpolação melhor ajustada dos recifes. As análises de geoestatística foram através do software ISATIS-Neo e a interpolação através do software Quantum-GIS (QGIS) utilizado o método da Krigagem, posteriormente sendo realizado validação cruzada com o método Vizinho Natural. Após as análises, observou-se que as características morfológicas diferenciaram entre os recifes, a partir da sua distância da costa e do rio Buranhém. As interpolações são fidedignas às imagens observadas via satélite demonstrando que a aquisição de dados de baixo custo utilizando o single beam sonar, sendo eficaz na delimitação estrutural dos recifes costeiros e possibilitar futuras pesquisas na zona de estudo.

**Palavras-chave:** Mapeamento recifal, sonar monofeixe, interpolação, Porto Seguro.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0045>

## AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS NA ELETRODEPOSIÇÃO DE ZINCO NA SUPERFÍCIE DO AÇO CARBONO

**AUTOR:** PEDRO MANOEL SILVEIRA CAMPOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** TACIA COSTA VELOSO

**CO-AUTOR:** GABRIEL ABELHA CARRIJO GONÇALVES

**CO-AUTOR:** VERA ROSA CAPELOSSI

**Resumo:** Revestimentos de zinco sobre aços são utilizados para preservação do substrato através da proteção catódica sacrificial. A eletrodeposição de zinco é um dos processos de aplicação deste tipo de revestimento em superfícies de aço-carbono. As propriedades das camadas de zinco obtidas são dependentes dos parâmetros do processo de eletrodeposição. Apesar de este processo ter larga aplicação em escala industrial, este ainda possui algumas vulnerabilidades. Dentro deste contexto, a presente pesquisa objetivou estudar o processo de eletrodeposição de zinco na superfície do aço-carbono (doador por uma empresa do ramo). Especificamente, realizou-se ensaios de eletrodeposição de zinco a partir de uma solução contendo o íon metálico em ácido sulfúrico em diferentes condições experimentais, variando-se o pH da solução, a temperatura de operação, a densidade de corrente aplicada e a concentração de zinco no eletrólito. Foi monitorada a influência destas variáveis nas características visuais do depósito catódico e na eficiência de corrente da célula. O parâmetro que influenciou a eficiência de corrente significativamente foi a densidade de corrente empregada, causando um aumento de  $(86,99 \pm 1,86)\%$  para  $(95,19 \pm 0,55)\%$ , quando a densidade foi aumentada de  $(5,8 \pm 0,6) \text{ mA/cm}^2$  e  $(28,5 \pm 0,5) \text{ mA/cm}^2$ . A concentração de Zn e pH influenciaram nas características dos depósitos, sendo a influência do pH bem mais notória devido ao aparecimento de depósitos queimados.

**Palavras-chave:** Aço carbono, corrosão, eletrodeposição, meio sulfato, zinco.



<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0051>

## TEORIA DOS JOGOS EVOLUCIONÁRIOS APLICADA A SAÚDE

**AUTOR:** ITALO VIEIRA SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARCO ANTONIO AMARAL

**Resumo:** Atualmente a migração é um fenômeno social de profunda importância na sociedade, tanto no nível global quanto local. Em especial, a colaboração (cooperação) entre nativos e imigrantes é um tema de importância singular. O presente trabalho buscou replicar o fenômeno migratório através da simulação computacional aplicando a Teoria dos Jogos Evolucionários por meio do Método de Monte Carlo. Utilizamos uma população espacialmente distribuída em uma rede quadrada que interage através do dilema do prisioneiro. Os resultados iniciais indicam que a migração entre duas redes independentes pode beneficiar a cooperação global das populações para regiões específicas dos parâmetros estudados. Entretanto aspectos não intuitivos se revelaram e influenciaram de forma anômala tais relações. Especificamente, vimos que o benefício não é um efeito monótono, e regiões próximas a transição de fase apresentam interessantes efeitos não-lineares. Este é um campo vasto e multifatorial, e o presente trabalho ajuda a explorar mais profundamente o mecanismo de migração, tão importante e influente hoje em dia.

**Palavras-chave:** Sistemas complexos, teoria dos jogos, dinâmica de populações.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0057>

## MODELO DE CRESCIMENTO POPULACIONAL COM DINÂMICA TEMPORAL FRACIONÁRIA

**AUTOR:** MILLER CALIXTO ALMEIDA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DANIELLE OLIVEIRA COSTA SANTOS

**Resumo:** A modelagem numérica vem norteando pesquisadores de diversas áreas, se mostrando uma das principais ferramentas para a compreensão de fenômenos. Associada aos modelos de crescimento populacional pode-se estimar a proliferação de populações, possibilitando conjecturar vários cenários, para melhor avaliação das medidas a serem adotadas. O presente trabalho teve como objetivo a análise e desenvolvimento de modelos de crescimento populacional de espécies com dinâmica temporal fracionária, via formalismo de Grunwald-Letnikov. Com implementação dos códigos em C#, foram testados e analisados os modelos de crescimento populacional de Malthus e Verhulst, através do método de Euler, aplicando posteriormente a derivada fracionária de Grunwald-Letnikov. Os principais resultados encontrados para valores de  $h$ :  $10^{-1}$ ,  $10^{-2}$ ,  $10^{-3}$ , mantendo  $\alpha$  fixo inicialmente em 0.2, consecutivamente 0.5, e 0.8 foi que, quando  $h$  decresce as curvas tendem a apresentar resultados mais próximos do comportamento real para o problema modelado, e para  $\alpha$  próximos de 1.0 teremos curvas mais inclinadas com os maiores valores para  $y(t)$ . Esses resultados mostram que para o passo ( $h$ ) mais distante de zero, gera-se aproximações com erro numérico maior, e para  $\alpha$  próximos de 0.0 as curvas tendem a saturar para valores menores de tempo.

**Palavras-chave:** Crescimento populacional, modelagem numérica, derivada fracionária.

## ESTUDO SOBRE MORFODINÂMICA PRAIAL NA REGIÃO DE PORTO SEGURO E ADJACÊNCIAS

**AUTOR:** GABRIELA NUNES REBOUÇAS LEAL

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** JULIANA PEREIRA DE QUADROS

**Resumo:** As praias arenosas são ambientes dinâmicos e sensíveis, influenciadas por processos oceanográficos, atmosféricos e continentais. O objetivo do estudo foi avaliar a morfodinâmica praial do trecho litorâneo entre as praias de Coroa Vermelha e Taípe, nos municípios de Santa Cruz Cabrália e Porto Seguro – Bahia, com intuito de caracterizar as praias por meio de perfis praias e características de onda. Para isso, foram selecionados 18 pontos para fazer os perfis mensais, também foram coletados dados de onda como: arrebentação, altura e período. Os resultados mostraram que os pontos com maiores médias de altura de onda foram os P18, P17 e P12 com cerca de 0,91, 0,88 e 0,75m, consequentemente, enquanto o P1 registrou a menor média com 0,15m. Já o período os valores médios variaram de 5,95s no P4 e 14s no P6. Em relação aos perfis praias, os pontos de maiores variações topográficas foram: P9, P10, P12, P16, P17 e P18. Quase todos os pontos foram classificados como praias intermediárias, somente o P6 que foi dissipativo e P12 refletivo. Dos 18 pontos, 10 são praias abrigadas. Essa alta dinâmica das praias estudadas ficou perceptível nas variações do tipo de arrebentação. A altura de onda nos pontos foi pequena, não ultrapassando 1 metro, muito por conta da presença dos recifes e costões rochosos. O método se mostrou eficiente nessa caracterização inicial, sendo esse monitoramento importante para avaliar a dinâmica costeira dessas praias, entretanto, outros fatores devem ser considerados para uma avaliação mais robusta, como a composição sedimentar, que também faz parte dos projetos do grupo de pesquisa.

**Palavras-chave:** Zona Costeira, Geomorfologia, Costa do descobrimento.

## FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA FRACTAL E SUAS APLICAÇÕES NA EDUCAÇÃO BÁSICA

**AUTOR:** LUCIANO BELEM SANTOS

**CO-AUTOR:** EVERLON SOUZA CAMPOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ADRIANO DE JESUS DA SILVA

**Resumo:** A geometria oferece formas inovadoras e úteis tanto para investigações em pesquisa como em ensino de ciência básica e tecnologia. Contudo, o ensino deste importante ramo da matemática ainda representa um grande desafio para o docente. Como consequência observa-se altos índices de rejeição acompanhados de níveis insuficientes de aprendizado. Dentro deste contexto, pode-se destacar uma apresentação inadequada do formalismo matemático, bem como a ausência de aplicações que facilitem a assimilação do tópico em estudo. Observando a natureza, percebe-se que muitas figuras e objetos adquirem formas que se repetem. Essas repetições chegam a tal ponto que não consegue-se mais serem vistas a olho nu. Matemáticos, principalmente Benoît Mandelbrot, resolveram analisar melhor tais acontecimentos e perceberam que existiam meios de provar tais estruturas através de cálculos matemáticos. Essas figuras são os fractais, que são objetos em que a sua figura principalmente se repete indefinidamente. Ao analisar os fractais vê-se que é uma forma diferente de ensinar a matemática, principalmente a geometria que existe nos objetos e figuras que são formadas neles e por eles. O presente projeto foi importante para o aprendizado acerca dos fundamentos da geometria fractal e da construção de sequências didáticas, nela baseadas, para serem aplicadas no ensino básico, principalmente com a utilização de programa de computador que auxilia nessas sequências e é um jeito diferente dos estudantes aprenderem.

**Palavras-chave:** Matemática, geometria fractal, educação básica, geogebra.

## CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE MILHO FERTIRRIGADO COM BIOFERTILIZANTE COMPOSTO POR ÁGUAS AMARELAS E MANIPUEIRA

**AUTOR:** ROSEANE CARNEIRO DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

**Resumo:** Esta pesquisa objetivou analisar crescimento e produção de milho fertirrigado com solução de biofertilizante produzido a partir de águas amarelas e manipueira. O experimento foi conduzido em campo em área experimental da CEPLAC, Ilhéus, BA. Utilizou-se delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro blocos e cinco tratamentos. Os tratamentos consistiram por fertirrigações com doses crescentes de biofertilizante obtido a partir de águas amarelas e manipueira. Para avaliação do crescimento, aos 36, 50 e 60 dias após a semeadura (DAS), foram analisadas: altura de planta (AP), diâmetro caulinar (DC), número de folhas (NF) e massa fresca da parte aérea (MFPA). Para avaliação da produção, foram analisados: número de fileiras de grãos por espiga (NFGE), número de grãos por fileira (NGF), número de grãos por espiga (NGE), massa de 100 grãos (M100G) e massa de grãos por espiga (MGE). De acordo com os resultados obtidos, constatou-se diferença significativa para: AP, DC e NF aos 50 DAS; AP, DC e MFPA aos 60 DAS; M100G, MGE e NFGE. O modelo de regressão que melhor se ajustou a AP e NF aos 50 DAS, AP e MFPA aos 60 DAS e MGE foi o linear crescente. Para DC aos 50 e 60 DAS e M100G o melhor modelo foi o quadrático crescente. Para NFGE o quadrático com decréscimo. As aplicações das doses crescentes do biofertilizante proporcionaram crescimento e a produção do milho. O uso desse biofertilizante testado pode ser utilizado na fertirrigação do milho em substituição a adubação mineral.

**Palavras-chave:** Saneamento ecológico, Urina humana, Zea mays L.

## OBTENÇÃO DE BIOMASSA E HIDROGÊNIO USANDO FOTOBIOREATORES

**AUTOR:** RODRIGO GUIMARAES DE DEUS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ORLANDO ERNESTO JORQUERA CORTES

**Resumo:** A produção de hidrogênio (H<sub>2</sub>) se apresenta como uma alternativa energética renovável pois sua combustão é limpa, gerando como resíduo apenas água, além de possuir uma boa relação entre geração de energia e massa e fácil conversão para energia elétrica. Algumas microalgas do gênero *Chlorella* vem sendo utilizada em pesquisas pois possuem a capacidade de produzir H<sub>2</sub> quando inseridas em um meio de cultura sem enxofre. Este projeto visou o estudo, avaliação e otimização de crescimento, produção de H<sub>2</sub> e parâmetros de operação do fotobiorreator no cultivo de microalgas *Chlorella vulgaris*, além da elaboração de um guia sobre o cultivo das microalgas. As cepas foram acondicionadas em local com iluminação constante e pequenas amostras retiradas foram cultivadas em meio líquido standard Tris-Acetato-Fosfato (TAP). Um fotobiorreator foi montado seguindo projetos anteriores, e foram monitorados parâmetros como pH, temperatura, biomassa in linha (absorvância), pressão, vazão de ar e de N<sub>2</sub> e H<sub>2</sub> na fase gás, utilizado o programa LabView acoplado a um conversor analógico digital. Para a elaboração do guia foram consultadas fontes reconhecidas academicamente e o caderno de campo do laboratório. No meio TAP, as microalgas apresentaram uma taxa de crescimento específico (TCE) de 0,0296 h<sup>-1</sup>, ao comparar o meio TAP com o meio industrial o tempo de duplicação (TD) diminuiu 64,9% (15,187) e a TCE aumentou 55,4% (0,046 h<sup>-1</sup>). O guia, ainda não finalizado, já conta com 4 capítulos elucidando os principais aspectos do cultivo de microalgas, e encontra-se em processo de formatação. Esse trabalho evidencia o potencial do meio de cultura TAP para a produção de hidrogênio e biomassa, já o guia terá grande importância para a continuação desse, e de novos projetos, uma vez que os próximos pesquisadores terão uma base sólida sobre os experimentos realizados.

**Palavras-chave:** Produção de hidrogênio, guia de cultivo, Fotobiorreator.

## PRODUÇÃO DE MUDAS DE CAJUEIRO (*ANACARDIUM OCCIDENTALE*) COM USO DE ESTERCO BOVINO CURTIDO E BIOFERTILIZANTE

**AUTOR:** FERNANDO SILVA DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ABILIO JOSE PROCOPIO QUEIROZ

**Resumo:** As atividades agrícolas são responsáveis por diversas alterações ambientais, e o uso dos produtos sintetizados no manejo das culturas de interesse agrícola comercial é uma das causas, o que acarreta diversos impactos negativos em suas áreas de influência. Diante do exposto, este projeto teve como objetivo produzir mudas de duas espécies frutíferas – *Carica papaya* e *Anacardium occidentale* – com uso de esterco bovino curtido ou não curtido e biofertilizante. Foram desenvolvidos 18 tratamentos e 4 repetições, variando de 0 a 100% as concentrações dos elementos dos substratos e considerando o uso ou não do biofertilizante, definido em delineamento inteiramente casualizado. Todos resultados foram tratados estatisticamente, sendo submetidos à análise de variância, utilizando o teste de Tukey a 5% de probabilidade para comparação das médias. Para a cultura do cajueiro o tratamento 4 (75% de solo e 25% de esterco bovino não curtido) foi o responsável pelo melhor conjunto de variáveis analisadas. Vale ressaltar que os maiores valores para a variável massa seca da raiz pode ser um indicativo de necessidade por nutrientes, que favoreceu a expansão do sistema radicular para atender a uma provável estabilidade desses elementos químicos em seu sistema. Os valores para as variáveis estudadas foram compatíveis e em algumas situações até superiores em relação a outros experimentos conduzidos com a mesma cultura. A produção de mudas de cajueiro sem o uso de produtos sintéticos é uma possibilidade viável, evitando dessa forma os impactos ambientais negativos e os custos financeiros associados comumente observados em um modelo de produção agrícola convencional.

**Palavras-chave:** Cultura agrícola, fertirrigação, orgânicos.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0085>

## **IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DO USO, COBERTURA E OCUPAÇÃO DA TERRA NO BAIXO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA, NO SUL DA BAHIA**

**AUTOR:** GABRIEL MARTINEZ TOLENTINO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** VINICIUS DE AMORIM SILVA

**Resumo:** O objetivo desse trabalho foi analisar as transformações no uso, cobertura e ocupação da terra no baixo curso da bacia hidrográfica do rio Cachoeira (BHRC) nos anos de 1986, 1994 e 2017. Para atingir o objetivo do trabalho utilizou-se de técnicas de Geoprocessamento como obtenção, tratamento e manipulação de dados espaciais da área de estudo. Para isso empregou-se o software QGIS versão 3.10.7 para a caracterização do uso, cobertura e ocupação da terra. Utilizou-se também, técnicas de tratamento digital, das Imagens orbitais LandSat-5 e LandSat-8. Para isso, foram determinadas as classes de uso e cobertura e ocupação da terra: 1) Mata, 2) Cabruca, 3) Capoeira, 4) Pastagem, 5) Área Urbana, e: 6) Corpos d'água. Posteriormente foram coletadas amostras de pixels no plugin SCP do software QGIS, para viabilizar distinção das classes determinadas previamente, aplicou-se o algoritmo Máxima Verossimilhança. Ao comparar os resultados, verificou-se a predominância da pastagem, a diminuição da classe Cabruca, e um aumento na Área Urbana. O uso de técnicas de sensoriamento remoto por meio do software de domínio público QGIS associado a validação de dados por classificação supervisionada no campo, se mostrou eficaz para a análise multitemporal e espacial da área de estudo.

**Palavras-chave:** Gestão territorial, dinâmica da paisagem, análise espacial.



## USO DE LODO DE ESGOTO SANITÁRIO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA MATA ATLÂNTICA

**AUTOR:** JONATAS OLIVEIRA MELO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FABIO DA SILVA DO ESPIRITO SANTO

**Resumo:** Nas estações de tratamento de esgoto a contínua e elevada geração de lodo, bem como a sua destinação ambientalmente adequada, apresentam-se como um dos grandes desafios para os/as gestores/as municipais. Este material quando mal manejado e disposto pode trazer sérios problemas ambientais e de saúde pública. Nesse contexto, objetivou-se avaliar o uso do lodo na produção de mudas de *Albizia polycephala* (Leguminosae), avaliando o seu desenvolvimento e comparando-o com os resultados obtidos a partir do uso de esterco bovino curtido; os experimentos foram desenvolvidos em casa de vegetação no Campus Jorge Amado da UFSB, Itabuna – BA. Para tanto, além do tratamento controle (100% de solo), as mudas foram cultivadas em substratos compostos por lodo e solo, em doses crescentes de 25%, 50%, 75% e 100% de lodo; as mesmas concentrações foram usadas em substrato composto por esterco e solo. Neste estudo, foram avaliados os seguintes parâmetros: altura, diâmetro do caule, número de folhas, comprimento das raízes e matérias frescas da parte aérea e raízes; os resultados foram submetidos à análise de variância a 5% de probabilidade pelo teste F. Tais análises indicaram que não houve diferença estatística significativa para nenhuma das variáveis estudadas, de modo que os diferentes substratos não influenciaram significativamente no crescimento das mudas de *Albizia polycephala*. Apesar de não ter promovido significativamente um melhor desenvolvimento das plantas, o lodo de esgoto não interferiu negativamente no seu crescimento. Assim, o seu uso como substrato na produção de mudas poderá ser feito como uma forma adequada de destinação final desses resíduos.

**Palavras-chave:** Esgotamento sanitário, Biossólido, Floresta Atlântica, Reúso agrícola.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0094>

## SÉRIES TEMPORAIS E APLICAÇÃO DOS ÍNDICES DE VEGETAÇÃO PARA CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NO NÚCLEO DE DESERTIFICAÇÃO DE GILBUÉS, PI

**AUTOR:** TALIA SILVA RIBEIRO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GERSON DOS SANTOS LISBOA

**Resumo:** A desertificação é um processo de degradação que constitui graves problemas ambientais. Podendo ser ocasionados por fatores climáticos e atividades antrópicas. O presente trabalho objetivou analisar a cobertura vegetativa do núcleo de desertificação de Gilbués- PI. Assim, foram realizadas análises espectrais de imagens do satélite Landsat-5 TM e Landsat-8 OLI. O sistema de informação geográfica ARCGIS PRO e SPRING 5.5 foram utilizados para o pré-processamento e processamento das imagens. Para análise dos mapas foram realizados os cálculos de índices de vegetação (NDVI). Os mapas de uso e ocupação do solo da região apresentaram aumento nas atividades agrícolas de 134,4% (1990 a 2000), 110,3% ( 2000 a 2010) e 105,9% (2010 a 2018). Para aumento das áreas de solo exposto foi notório um aumento contínuo de 2000 até 2010. Ao analisar as classes de risco aos processos erosivos, cerca de 59% da área encontrou-se sobre classes de solo de baixo risco. O NDVI mostrou-se eficiente para analisar o comportamento das áreas degradadas através das respostas de reflectância. Conclui-se que as maiores transformações foram o aumento da atividade agrícola e solo exposto. Os impactos ambientais resultantes sinalizam a necessidade de adoção de estratégias de conservação do solo para atenuar o avanço da desertificação e a manutenção das formações vegetais resilientes.

**Palavras-chave:** Desertificação, sensoriamento remoto, índice de vegetação.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIET0099>

## SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO CAMPUS DA UFSB

**AUTOR:** ISABELLA SILVEIRA SANTOS

**ORIENTADOR:** MARCELO SOARES TELES SANTOS

**Resumo:** Este trabalho teve como objetivo geral desenvolver um Sistema de Informações Geográficas (SIG) para a gestão de Sistemas de Esgotamento Sanitário do Campus da UFSB. Para isso, o software Quantum GIS (QGIS) foi utilizado na geração e integração dos mapas temáticos (indicadores cartográficos) e das respectivas tabelas de atributos (indicadores descritivos) associadas, de acordo com as informações necessárias aos projetos de esgotamento sanitário do Campus. Os mapas temáticos foram elaborados a partir do mapa de uso e ocupação do solo do Campus, o qual foi gerado a partir de imagem aérea digital georreferenciada. Esses indicadores foram cadastrados no SIG de tal forma que puderam ser relacionados espacialmente. Por exemplo, no mapa de edificações foram inseridas informações descritivas como nome da edificação, número de usuários, demanda hídrica, número de Banheiros, geração estimada de esgotos sanitários, entre outras importantes aos projetos de esgotamento sanitário. Dessa forma, o presente trabalho compreendeu as atividades relacionadas com a implantação do SIG, especificamente na geração do mapa de uso e ocupação do solo e na criação do banco de dados específico para a gestão de sistemas de esgotamento sanitário. Como a continuidade do trabalho, serão obtidas e inseridas as informações descritivas coletadas em campo e na UFSB, assim como realizadas análises espaciais relacionadas com os sistemas de esgotamento sanitário.

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

## **A POLÍTICA PÚBLICA PREVIDENCIÁRIA E A JUSTIÇA FEDERAL: O ACESSO AOS BENEFÍCIOS PELOS SEGURADOS ESPECIAIS INDÍGENAS NOS MUNICÍPIOS DE PORTO SEGURO E EUNÁPOLIS/BA**

**AUTOR:** RÔMULO ALMEIDA ADORNO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DANIELA ROCHA TEIXEIRA

**Resumo:** O presente trabalho tem por intuito ir além dos estudos de sala de aula sobre Direito Previdenciário, fazendo uma pesquisa com um viés de abordagem sobre a efetividade na aplicação local das normas brasileiras sobre o tema, aproximando-se ao da comunidade que se avizinha, indígena, a qual, também, vive a Universidade, e fomentar o poder de questionar a sua realidade e de seu entorno, a partir dos conhecimentos de humanidades e jurídicos adquiridos. Inicialmente, a metodologia de pesquisa adotada foi qualitativa-quantitativa, mas dificuldades quanto ao sistema do INSS e da Justiça Federal, impulsionados pela paralisação das atividades presenciais motivadas pelo Corona Vírus impossibilitaram a continuação das atividades quantitativas, restando a análise documental do estado da arte sobre o tema. Algumas hipóteses de investigação foram pensadas no decorrer do trabalho, sendo elas voltadas a verificar se os segurados especiais indígenas da região se encontram em estado de vulnerabilidade social e, em caso positivo, se essa vulnerabilidade intensifica a dificuldade no acesso aos benefícios previdenciários, que são direitos constitucionais. O óbice quanto ao acesso aos dados quantitativos impediu a verificação dessas hipóteses, mas índices gerais mostram que uma alta porcentagem de indígenas não são alfabetizados, o que é indício de que se encontram, de fato, em estado de vulnerabilidade social, que, aliado à burocracia existente nas instituições do Poder público, podem intensificar a dificuldade desses atores em acesso a benefícios previdenciários.

**Palavras-chave:** Benefícios previdenciários, Segurados especiais, Indígenas.

## ARQUIVOS DO CINEMA XAVANTE: LEGENDAGEM E PRÉ-EDIÇÃO

**AUTOR:** NICOLLE OLIVEIRA NASCIMENTO DELA CRUZ

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** BERNARD PEGO BELISARIO

**Resumo:** Esta pesquisa, com o cinema e com o cineasta Divino Tserewahú, realizador indígena formado pelo projeto Vídeo nas Aldeias, acompanha seu processo de retomada das imagens e da filmagem do ritual de iniciação (espiritual) Waia Rini na aldeia Xavante de Sangradouro (MT); e de retomada dos próprios filmes, que passam a ser “desmanchados” de modo a acolher novas perspectivas, compartilhadas com os anciãos e com a sua comunidade, mas também com os espectadores “waradzu” (não indígenas). O plano de trabalho consiste em realizar a revisão do mapeamento, feito no primeiro ano de pesquisa, das imagens históricas do Wai’a Rini (1987; 2000; 2015), editar, formatar e aplicar a legendagem nos vídeos das entrevistas em língua Xavante, organizar uma pré-edição de sequências temáticas do ritual, preparar a apresentação para o congresso de Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB e construir um portfólio para o cineasta Divino Tserewahú, com sua biografia e obras.

**Palavras-chave:** Cinema Xavante, Documentário, Xavante.

## **A POLÍTICA PÚBLICA PREVIDENCIÁRIA E A FUNAI: O ACESSO AOS BENEFÍCIOS PELOS SEGURADOS ESPECIAIS INDÍGENAS NOS MUNICÍPIOS DE PORTO SEGURO E EUNÁPOLIS/BA**

**AUTOR:** RENILDO NERES CERQUEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DANIELA ROCHA TEIXEIRA

**Resumo:** A Constituição Federal de 1988, em seu artigo 195, §8º, prevê a forma de contribuição diferenciada para o segurado que trabalha em regime de economia familiar; surgindo daí a figura do segurado especial. Na Ação Civil Pública nº 2008.71.00.024546-2/RS, ajuizada pelo Ministério Público Federal-MPF, a Fundação Nacional do Índio (FUNAI) foi instada a fornecer certidão que comprove a situação de indígena-artesão e que o Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) a admitisse e classificasse na categoria de segurado especial, para fins de concessão de benefícios previdenciários. No intuito de se aprofundar nessa temática, o projeto de pesquisa, ora intitulado “A política pública previdenciária e a FUNAI: o acesso aos benefícios pelos segurados especiais indígenas no município de Porto Seguro/BA e Eunápolis/BA”, é um dos quatro eixos temáticos de investigação em estudos de Direito Previdenciário que se realiza para saber as condições de acesso aos benefícios pelos segurados especiais indígenas de Porto Seguro/BA e Eunápolis/BA, tendo como escopo analisar a efetividade das normas brasileiras de direito previdenciário como política pública de concessão de benefícios a esses segurados especiais. A metodologia restringiu-se a ser de base qualitativa, de cunho bibliográfico, explorando conhecimentos no âmbito dogmático, doutrinário e jurisprudencial do Direito Previdenciário. Nesse alcance discute-se os pontos de inflexão entre a norma e a política previdenciária indigenista, na tentativa de descortinar qual o nível de acesso aos benefícios pelos segurados especiais indígenas nos Municípios de Porto Seguro e Eunápolis. A abordagem do presente trabalho se deu introdutoriamente fazendo menção as normas constitucionais que fundamentam o direito do segurado especial indígena, por conseguinte, na colheita dos resultados, entendemos através da literatura específica que o segurado especial indígena não é, exclusivamente, aquele que se encontra aldeado, inclui-se também os que estão em área urbana e que sobrevivem do ofício de artesão em regime de economia familiar. Conclui-se com a percepção de que os segurados especiais indígenas têm limitações, por diversos fatores, ao usufruto dos direitos previdenciários talhados na Constituição de 88, incluindo a falta de formalidade no preenchimento da certidão para comprovação de segurado especial indígena.

**Palavras-chave:** Direito previdenciário, Segurado especial indígena.

## GERENCIAMENTO DAS PLATAFORMAS ECOSISTÊMICAS

**AUTOR:** ROBERTA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GILSON VIEIRA MONTEIRO

**Resumo:** “As Mídias Digitais como plataformas ecossistêmicas de comunicação” é um Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora que teve como base os pressupostos teóricos da epistemologia ecossistêmica, que estuda as interconexões e o espalhamento das mensagens por meio das Mídias Digitais com o uso de plataformas ecossistêmicas de comunicação (receptoras e distribuidoras - as duas coisas ao mesmo tempo) tais como WhatsApp, Twitter, Facebook, Instagram, YouTube, Podcast e similares. O que se fez foi pesquisar Sistemas Complexos, Dependência Digital, Letramento Digital, Linguagens e expressões humanas, ecologia dos saberes, tendo a interdisciplinaridade como suporte basilar e teorias que sustente a multidisciplinaridade, a interdisciplinaridade e a transdisciplinaridade como prática. Assim, trabalhou-se com a difusão e recepção de mensagens por intermédio de um meio convencional, o Rádio, através do quadro “Universidade e Você”, na Rádio Sucesso FM, 104,9, do Grupo ECOEM (Grupo de Estudos e Pesquisas em Ecossistemas Comunicacionais e as Tecnologias da Inteligência), em “O Grande Jornal”, que vai ao ar todas as quintas-feiras das 12h às 13h, e suas interconexões com as Mídias como plataformas ecossistêmicas de comunicação. Essas atividades são a base para a divulgação das demais notícias propostas no Projeto de Pesquisa. Assim, poderá funcionar como um verdadeiro ecossistema informacional (e científico) conforme defendido por Davenport (1998), composto por ciclos (fluxos), canais (fontes), consumidores, gestores, armazenamento, enfim, por um universo de interações que envolvem os saberes internos e externos aos “Ambientes Comunicacionais Midiáticos” e “Processos informacionais científicos” das instituições de Educação Superior da Região. Deve ser capaz, também, de gerar um ambiente para criação de novos conhecimentos combinados com a difusão dos resultados das pesquisas e atividades de extensão, bem como notícias atualizadas na Mídias Digitais disponíveis.

**PALAVRA-CHAVE:** epistemologia ecossistêmica, ecossistemas comunicacionais, Mídias Digitais, interdisciplinaridade.

## TRAÇANDO CATEGORIAS DE SUJEITOS LEITORES

**AUTORA:** BRUNA DE ALMEIDA COSTA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GABRIELA RODELLA DE OLIVEIRA

**Resumo:** A linguagem diz respeito à construção do sujeito, à elaboração de sua relação com o mundo, e os escritores podem contribuir para essa relação (PETIT, 2008). Acerca da leitura enquanto prática, que contribui, portanto, para a construção do sujeito e sua relação com o mundo, diversos são os movimentos que integram sua consolidação na vida dos leitores. A introdução desses leitores ao universo literário pode ser estabelecida na infância ou em outros estágios da vida, seja em ambientes como a biblioteca, a escola ou livrarias, de forma autônoma ou através de mediadores, como familiares, professores ou bibliotecários. Muitas são as nuances dos acontecimentos que contribuem para o estímulo e a solidificação dessa prática que, para Petit (2008), constitui-se em uma história de encontros. A leitura e o acesso aos livros se estabelecem de maneiras distintas na vida dos leitores, estando muitas vezes ligados a aspectos socioeconômicos e culturais. Buscando investigar essas diversas relações, este projeto de pesquisa de Iniciação Científica se propôs à análise de memoriais de leitura coletados no período de 2015 nas disciplinas de Metodologia do Ensino de Língua Portuguesa I e II da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (FE-USP), com estudantes da Licenciatura em Letras. Para esses/as estudantes, a prática da leitura, mesmo que adquirida e fortalecida de formas diferenciadas (constituindo-se grande diversidade de perfis de leitores), é tida como atividade que modifica a vida daqueles que com ela entram em contato, proporcionando novos sentidos e significados para os sujeitos, para o mundo e para suas relações sociais. Nas análises, constatou-se que os processos de apropriação de práticas de leitura são compostos por aspectos importantes, como a mediação da leitura, entraves, dificuldades, bem como pôde-se notar o grande impacto que eles têm na transformação da subjetividade do leitor. Como referencial teórico, buscou-se apoio nas representações sociais de Serge Moscovici (2012); nas representações do livro e da leitura de Roger Chartier (2009); nas pesquisas sobre a leitura, os leitores e suas formações de Michèle Petit (2008; 2009); nos estudos sobre a sociologia da leitura de Lafarge e Segré (2010).

**Palavras-chave:** Prática de leitura literária; Formação de leitores; Representações Sociais.



## **A POLÍTICA PÚBLICA PREVIDENCIÁRIA E O INSS: O ACESSO AOS BENEFÍCIOS PELOS SEGURADOS ESPECIAIS INDÍGENAS NOS MUNICÍPIOS DE EUNÁPOLIS/BA**

**AUTOR:** ELANE CRISTINA ALMEIDA LUCIO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DANIELA ROCHA TEIXEIRA

**Resumo:** O presente trabalho teve como objetivo fazer uma abordagem sobre a real efetividade de aplicação das legislações brasileiras sobre o tema, sob orientação da docente Daniela Rocha Teixeira. Buscou-se evidenciar os direitos do segurado especial indígena e sua legislação pertinente, e com isso observar como era feito o acesso a esses direitos no município de Eunápolis, especialmente na agência do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, ou até dificuldades enfrentadas por estes segurados. Com o procedimento de coleta dos dados, empreendeu-se atividades para conseguir acesso a decisões administrativas junto ao INSS. Além disso, também foi necessário uma busca de informações junto a FUNAI(Fundação Nacional do Índio). Dada a sua relevância acadêmica, social e também jurídica, uma vez que possibilita aos estudantes um olhar mais crítico e investigativo sobre a realidade da aplicação do que abstratamente está posto na lei, bem como pode ser um instrumento de maior aproximação e até evidenciar problemas que poderiam ser priorizados e solucionados pelos órgãos e instituições competentes, a fim de garantir a efetividade do acesso a esses direitos previdenciários a população indígena.

**Palavras-chave:** Direito Previdenciário, Segurado Especial, Benefícios.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0014>

## **O PATRIARCADO MODERNO E O REFORÇO AOS ESTEREÓTIPOS DE GÊNERO: ANÁLISE À LUZ DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO**

**AUTOR:** TRACY CRISTIANE SOARES DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CRISTINA GROBERIO PAZO

**Resumo:** O capitalismo tardio e o patriarcado se interpenetram no modus operandi da reprodução das situações de desigualdades entre homens e mulheres no Brasil atual. A responsabilização social pela conservação da família recai prioritariamente sobre as mulheres em nosso país, principalmente das famílias com menor poder aquisitivo. Uma das soluções apresentadas, a fim de apaziguar os problemas da miserabilidade da maioria das famílias, foi a criação do Programa Bolsa Família, logo o objetivo deste Projeto é esclarecer se o programa Bolsa Família reproduz ou não os estereótipos de gênero com a hipótese de que a mulher é a principal beneficiária do bolsa família, reforçando os arquétipos já estabelecidos para o sexo feminino e a associação da mulher com a maternidade e serviços domésticos. O presente trabalho pretende analisar através das teorias feministas os processos em torno dos estereótipos de gênero do Programa Bolsa Família para as mulheres assistidas no município de Porto Seguro e regiões vizinhas.

**Palavras-chave:** Bolsa Família, Gênero, Pandemia, Autonomia.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0015>

## POÉTICAS DRAMATÚRGICAS

**AUTOR:** ANANDA STEPHANY ROCHA TORQUATO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** EDER RODRIGUES DA SILVA

**Resumo:** Esta pesquisa se concentra nos estudos sobre o Slam enquanto movimento artístico-político e prática expressiva periférica de resistência. As reflexões tecidas giram em torno das poéticas e dos referenciais estéticos que caracterizam o Slam e de suas especificidades enquanto meio de reivindicação social, aqui investigado como uma poética de fortalecimento do poder discursivo de grupos em vulnerabilidade social. A abordagem também insere o Slam dentro da perspectiva expandida dos estudos de dramaturgia, das artes da presença e do caráter performático dos textos, além da análise do poder político da palavra na interface com a sociolinguística e com o pensamento de Michel Foucault. Esta escrita de cunho performático tem o corpo como a sua instância expressiva, podendo, o Slam ser inserido nessa vertente performativa e também ser lido como uma performance literária de caráter dramatúrgico e expandido. No Slam, a declamação dos slammers não se encerram em si. Pelo contrário, a própria natureza do evento realizado no formato de batalhas exige que sejam evocados outros elementos cênicos e externos ao próprio texto. Os espetáculos poéticos-performáticos de Slam, realizados no formato de duelos, chamam a atenção da população local em relação às peculiaridades das próprias vivências, além de propiciar a reflexão coletiva em torno das discussões sociais emergentes. O método utilizado envolve a pesquisa bibliográfica e a análise de Slams produzidos no contexto emergente, tanto no âmbito de suas constituições estéticas quanto no contexto de suas inserções. As abordagens das pesquisadoras Danielle da Gama e Cláudia Azevedo Miranda balizam as questões discutidas neste artigo. Dentre os resultados da pesquisa, constata-se a transformação das batalhas de Slam em espaços dramatúrgicos em que coletivos periféricos reivindicam o direito à produção artística e à fruição estética que retrate suas próprias realidades.

**Palavras-chave:** Dramaturgia; Texto; Slam; cena expandida; artes da presença

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0017>

## RELAÇÕES DE GÊNERO NOS QUADRINHOS DE SUPER-HERÓIS: A MULHER-MARAVILHA E A CIÊNCIA

**AUTOR:** VITORIA GUIMARAES DANTAS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FRANCISCO DE ASSIS NASCIMENTO JUNIOR

**Resumo:** As relações de gênero ainda são distintas, mesmo se analisarmos conteúdos mais atuais. A mulher ainda tem papel inferior ao homem, seja no trabalho ou mídia, esse panorama é facilmente identificado nas narrativas, a partir disso esse trabalho buscou analisar quadrinhos, séries, filmes com a temática da super-heroína Mulher Maravilha, acrescentando a série mais atual como Supergirl. A Mulher-Maravilha publicada nos anos 1941 tinha objetivo de ser uma heroína feminista que defendia os direitos da mulher, uma revolução para época, entretanto a sua própria história só dá início com a chegada de Steve Trevor, volumes nos quais desvalorizam o poder da mulher normal, dando a ela apenas o poder de sedução (The menace of Dr. Poison #2, February of 1942), a partir da edição #178 (1968) a Mulher-Maravilha desiste de seus poderes de amazona para ficar com Steve Trevor e se torna Diana Prince, para ajudá-lo a provar que não era um traidor. Anos mais tarde, em 2017 o filme da amazona estreia, a expectativa era grande, entretanto a Gal Gadot que interpreta a heroína é exposta de forma sexualmente sugestiva. Apesar da temática e do objetivo das super-heroínas de despertar nas mulheres a luta pela igualdade, que de fato ocorreu, a objetificação do corpo ainda é algo comum, a inferioridade e a necessidade de autoafirmação mesmo passados quase 80 anos, torna imprescindível o contínuo estudo para a remoção das raízes do patriarcado e valorização da mulher perante à sociedade.

**Palavras-chave:** Super-heroínas, ensino de ciências, gênero.

## ARTES INDÍGENA E CONTEMPORÂNEA: ANÁLISE TEÓRICA E A VERTENTE PATAXÓ/TUPINAMBÁ

**AUTOR:** ALISSON CRUZ DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/OREINTADOR:** ALESSANDRA MELLO SIMOES PAIVA

**Resumo:** Compreender a arte indígena latino-americana a partir de chaves interpretativas da história, teoria e crítica da arte, especialmente das problemáticas relacionadas ao campo da arte contemporânea e sua relação com novas epistemologias. Esta é a proposta deste projeto, que pretende ter como resultado a criação de um “site-curatorial”, plataforma para a “fruição digital” das articulações entre arte indígena e contemporânea, fornecendo novos modos de olhar a arte a partir de ferramentas e recursos comunicativos criativos e experimentais. Pretende-se, assim, colaborar para uma maior visibilidade e inserção das expressões estéticas indígenas no circuito artístico contemporâneo a partir do desafio epistemológico de dar voz e visibilidade a práticas e saberes silenciados ao longo da secularização da história da arte ocidental, tendo como objetivo produzir uma ampla reflexão a respeito do tema a partir de estudos teóricos, coleta e análise de imagens e entrevistas com artistas indígenas, artistas contemporâneos e pesquisadores que tenham interface com essas problemáticas. A ideia é que o “site-curatorial” envolva noções contemporâneas de mediação que não procurem direcionar fixamente o fruidor da arte no sentido de algum cânone. Em sintonia com estratégias da nova museologia e éticas curatoriais atuais, o site procurará reconhecer que os sistemas simbólicos expostos ali estão em conflito e não podem ter seus sentidos esgotados em visões unilaterais. Assim, pretende-se contribuir para questões como: Podemos partir para reconfigurar as perspectivas teóricas a respeito da chamada arte ocidental levando-se em conta essas outras formas de fazer e pensar arte, como revelam os povos originários atuantes na contemporaneidade? Ou: podemos reavaliar os modos de criação indígena levando-se em conta os conceitos e as poéticas da arte ocidental contemporânea? O projeto foi contemplado pela Chamada MCTIC/CNPq Nº 28/2018 - Universal/Faixa A.

**Palavras-chave:** Arte indígena, arte contemporânea, crítica de arte, teoria de arte.

## A MULHER CIENTISTA: MÍDIA, DISCURSOS E OPRESSÃO ATRAVÉS DOS PAPÉIS DE GÊNERO

**AUTOR:** VITOR CORREA BOMFIM

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FRANCISCO DE ASSIS NASCIMENTO JUNIOR

**Resumo:** Neste trabalho apresentamos o relatório referente as atividades desenvolvidas no projeto de Iniciação Científica “A Mulher Cientista: Mídia, Discursos e Opressão Através dos Papéis de Gênero”, descrevendo as atividades realizadas. Nossa proposta foi o de incentivar e promover um debate acerca do tema da representação da mulher cientista e as relações de opressão através de gênero presentes na mídia de massa voltada ao público jovem, a chamada “cultura pop”. Como metodologia, adotamos a prática do jogo de RPG de mesa como ferramenta, dada sua proximidade com os jogos teatrais, o que facilitou a aproximação dos educandos nas atividades de ensino e de aprendizagem para o tema. Essa prática exigiu um extenso estudo e pesquisa bibliográfica para reforço do arcabouço teórico, incluindo debates com orientador e grupo de pesquisa. A produção da aventura para uso no jogo de RPG demandou 6 meses de trabalho, dadas as interfaces culturais envolvidas em sua aplicação. As intervenções no espaço escolar, onde ocorreu a aplicação prática das oficinas, ocupou 3 meses do plano de trabalho, sendo que a apuração e análise dos dados obtidos no decorrer das oficinas demandou também um trimestre. Como resultado, é possível validar a realização desse tipo de ação investigativa em pesquisas focadas em educação, uma vez que permite problematizar e analisar as diferentes concepções dos alunos e alunas acerca das representações midiáticas, estimulando sua leitura crítica do mundo ao realizar uma abordagem dialógica e interdisciplinar, onde o estímulo à produção textual interage com a imaginação de estudantes em cenários que não estão acostumados a lidar e se expressar

**Palavras-chave:** RPG, Ensino de Ciências, Educação.

## ANÁLISE DO DISCURSO JORNALÍSTICO SOBRE A MULHER NA POLÍTICA

**AUTOR:** CARLOS ALBERTO MARQUES DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FERNANDA LUZIA LUNKES

**Resumo:** Vinculado ao projeto “O discurso sobre gênero na mídia: efeitos de produções de evidências e processos de silenciamentos”, este trabalho objetiva apresentar questões e resultados da pesquisa desenvolvida na modalidade de iniciação científica (2019/2020), com auxílio da Fapesb. A partir dos dispositivos teórico-analíticos da Análise materialista de Discurso (PÊCHEUX, 1997), a pesquisa analisou os processos de produção de sentido(s) sobre a mulher na mídia em posições de poder. Com base em Dela Silva (2012), concebe-se mídia enquanto lugar que detém o privilégio de constituir e fazer circular determinados efeitos de sentidos. Para os procedimentos de análise, elegemos como objetos capas das revistas semanais *Época*, *IstoÉ* nas quais Dilma Rousseff comparece, fazendo um recorte temporal de 2015 e 2016, período que coloca em questão algumas das tensões sociais e políticas daquela conjuntura: as primeiras manifestações em torno do pedido de impeachment até a abertura e consolidação do processo. Um amplo levantamento foi feito nas edições publicadas no período selecionado e deste algumas capas foram selecionadas para compor o *corpus* discursivo. Foram feitos recortes de elementos verbais e não-verbais sobre a então ex-presidenta Dilma Rousseff, com foco para o funcionamento da memória e os processos de silenciamentos que constituem os gestos de interpretação da mídia sobre a mulher no poder. As análises permitiram depreender a mobilização de gestos de violência (LUNKES, 2018) em dizeres e imagens sobre Dilma Rousseff, especialmente a partir da sobreposição de “lugares discursivos” (GRIGOLETTO, 2007) entre mulher e presidenta. Tais gestos produzem um forte efeito de negativização da posição de presidenta, produzindo evidências em torno da necessidade de desligamento do cargo a partir de efeitos de despreparo, histeria e desequilíbrio emocional. No decorrer da pesquisa, a página “Mulheres em luta” foi criada na rede social Facebook, cujos conteúdos compartilhados relacionam-se sobretudo à violência contra a mulher. Como criação exclusiva da pesquisa, produziu-se um material audiovisual que traz, enquanto prática de escuta, entrevistas realizadas com a professora Dantielli Garcia e a artista Letrux (Letícia Novaes). Nessas entrevistas, ambas apresentam suas tomadas de posição sobre o processo do golpe/*impeachment* e a imagem construída pela mulher no discurso midiático.

**Palavras-chave:** Análise de Discurso, Mídia, Mulher, Política, Gestos de violência.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0028>

## REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE MASCULINIDADES EM MÚSICAS SERTANEJAS DE ARTISTAS FEMININAS.

**AUTOR:** FERNANDA MOREAU DE ALMEIDA SOARES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** REBECA VALADAO BUSSINGER

**Resumo:** Este estudo tem como objetivo a análise de músicas sertanejas cantadas por mulheres lançadas no período de 2015 à 2019, coletadas nos rankings das 100 músicas mais tocadas em cada ano, segundo as bases de dados Crowley e Connectmix. A análise possibilitou a construção de categorias de temas figurativos referentes à representação de mulher e de masculinidades presentes no senso comum da sociedade brasileira. Investigou-se o desenvolvimento de uma subclasse do gênero musical sertanejo, o *Feminejo*, que têm como característica principal o protagonismo feminino. Foi constatado que as letras das canções do *Feminejo* promovem uma quebra de paradigma através da inserção de uma nova representação social de mulher, constituída com aspectos relativos tanto à representação social hegemônica de mulher quanto às representações sociais de masculinidades. Em suma, este tensionamento constitui uma espécie de estratégia comercial para a ascensão e estabilização das mulheres no mercado da música sertaneja, e pode ser uma explicação para cantoras mais tradicionais - que optam por seguir a linha da representação hegemônica - não conseguirem mais se manter no topo das paradas.

**Palavras-chave:** Gênero, Mulher, Masculinidades, *Feminejo*, Representações Sociais.



## ASPECTOS RELACIONAIS DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE MASCULINIDADES E MULHER EM MÚSICAS SERTANEJAS DE ARTISTAS FEMININAS

**AUTOR:** AMANDA BARROS BOMFIM

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** REBECA VALADAO BUSSINGER

**Resumo:** O campo das representações sociais possibilita uma leitura da realidade a partir de diferentes contextos. Nesta perspectiva, buscou-se compreender quais as representações sociais de masculinidades e mulher a partir do fenômeno musical, relativamente recente, que é o 'feminejo'. Foram analisadas as músicas sertanejas cantadas por mulheres lançadas no período de 2015 à 2019, coletadas nos rankings das 100 músicas mais tocadas em cada ano, segundo as bases de dados Crowley e Connectmix. A análise, com base na Teoria das Representações Sociais de Moscovici, possibilitou a construção de categorias de temas figurativos referentes à representação de mulher e de masculinidades presentes no senso comum da sociedade brasileira. Investigou-se o desenvolvimento de uma subclasse do gênero musical sertanejo, o Feminejo, que têm como característica principal o protagonismo feminino. Foi constatado que as letras das canções do Feminejo traz uma demarcação presente de diferenciação dos papéis de gênero. As representações sociais de mulheres presentes nas canções assumem elementos atribuídos às representações sociais de masculinidades, em uma disputa, em que reflete na produção artística dessas cantoras. As Representações Sociais de mulher no feminejo dispensa da romantização das relações e assume uma postura de disputa, autonomia e agressividade, colocando, inclusive a Representação Social de masculinidade em uma postura de passividade frente às relações.

**Palavras-chave:** Feminejo, Sertanejo, Representações Sociais, Masculinidades.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0031>

## A EXPERIÊNCIA EDUCACIONAL NO ENSINO SUPERIOR E AS TECNOLOGIAS DIGITAIS MÓVEIS

**AUTOR:** WELLINGTON JESUS DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** IVANA MARIA GAMERMAN

**Resumo:** Dispositivos móveis são a grande marca da sociedade contemporânea estando presente em vários momentos de nossas vidas. Sua mobilidade permite acesso de qualquer lugar a qualquer momento, para os estudantes isso inclui a sala de aula, podendo causar distrações durante apresentação de conteúdo. Esse estudo buscou examinar se a distração causada pelo uso de dispositivos móveis afeta o desempenho acadêmico. Para isso foi conduzido um experimento em sala de aula dividida em três grupos, sendo dois na condição experimental; uso livre de dispositivos móveis e uso estimulado de dispositivos móveis; e grupo de controle (não uso de dispositivos móveis). O rendimento do grupo que não usou dispositivos móveis foi superior aos demais grupos. Afim de testar variáveis confundidoras foi aplicado um questionário sobre a motivação para estudar e um questionário com autorresposta sobre o tempo que julgam utilizar dispositivos móveis em sala de aula. As medidas das variáveis não influenciaram na aprendizagem.

**Palavras-chave:** Dispositivos Móveis, Performance acadêmica, Multitarefa.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0033>

## MAPEAMENTO DO PMCMV FAIXA 1 E DOS VAZIOS URBANOS INTERSTICIAIS ENTRE ILHÉUS E ITABUNA, BA

**AUTOR:** CALLINE CHAVES DE JESUS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** SILVIA KIMO COSTA

**Resumo:** O termo Habitação de Interesse Social (HIS) refere-se a uma série de soluções de moradia voltadas para a população de baixa renda e estão diretamente relacionadas ao Déficit Habitacional, que pode ser entendido como, déficit por reposição de estoque e déficit por incremento de estoque de moradias. Entretanto no Brasil, o padrão arquitetônico das HIS além de não considerar a diversidade de realidades da população demandante, não contemplam inovações no design e estratégias que possibilitam eficiência energética como também a zona em que essas habitações serão construídas. Considerando o exposto, o objetivo desta Pesquisa foi fazer o mapeamento do PMCMV Faixa 1 (de 0 a 3 salários-mínimos) e os vazios urbanos intersticiais entre Ilhéus e Itabuna, BA. Tomou-se como estudo de caso as habitações do Programa Minha Casa Minha Vida, situadas no município de Ilhéus e Itabuna. O mapeamento foi analisado segundo a localização de cada habitação, procurando sua zona, bairro e município e a partir disso analisou-se a distância entre a zona e o centro urbano. Utilizou-se o Google Earth para obter imagens e a visão geral dos municípios e das HIS e foi realizada visita de campo. Identificou-se os Conjuntos Habitacionais que foram construídos em Ilhéus e Itabuna, BA entre os anos de 2011 e 2016.

**Palavras-chave:** Mapeamento, PMCMV, Habitação de Interesse Social.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0034>

## PERCEPÇÕES SOBRE VIOLÊNCIA, CRIMINALIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA EM TEIXEIRA DE FREITAS, BA.

**AUTOR:** SAVIO BARBOSA RIBEIRO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** HERBERT TOLEDO MARTINS

**Resumo:** No Brasil, as taxas de violência e criminalidade urbana tem intensificado o sentimento de insegurança e de medo, e esse fenômeno tem avançado pelo interior do país. De acordo com o Atlas da Violência de 2017, a taxa de homicídios de Teixeira de Freitas, BA, era de 72,2 para cada 100 mil habitantes, o que colocava o município como o 3º mais violento do estado, e o 7º mais violento do país. Desse modo, a cidade carece de estudos que busquem compreender o fenômeno da criminalidade e da violência, na medida em que tais fenômenos afetam de diversas maneiras a população. Nesta perspectiva, a presente pesquisa apresenta uma análise do sentimento de insegurança e do medo gerado na população de Teixeira de Freitas, a partir do estudo de um grupo específico da população teixeirense, que são os estudantes de turno noturno da UFSB e da UNEB. A pesquisa baseou-se em dados quantitativos oriundos da aplicação de um questionário contendo 15 perguntas, onde os estudantes puderam selecionar a que correspondesse melhor à sua realidade, que vão desde as condições socioeconômicas às condições psicológicas. Para desenvolvimento do estudo utilizou-se a plataforma de questionários do Google Forms, que permitiu através de disparo via e-mail alcançar todos os alunos cadastrados no mailist das duas universidades. Na UFSB o número de alunos que responderam ao questionário foi de 44, enquanto na UNEB esse quantitativo foi de 20. As conclusões do trabalho indicam que a sensação de medo está ligada a vários fatores sociais e psicológicos, e que a juventude aqui representada por estudantes do turno noturno das referidas universidades é impactada drasticamente por esse sentimento.

**Palavras-chave:** Medo, Sensação de Insegurança, Segurança Pública, Teixeira de Freitas.

## UNIVERSIDADE POPULAR E AGROECOLOGIA: DIÁLOGO DE SABERES E PRÁTICAS

**AUTOR:** FERNANDO SILVA CAMPOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DIRCEU BENINCA

**Resumo:** A agroecologia é uma importante proposta teórica e prática capaz de promover uma visão ecossistêmica da realidade, a valorização do *modus vivendi* da agricultura familiar, o cuidado com o meio ambiente e com a saúde integral, bem como a integração de grupos e comunidades que constituem o território Extremo Sul da Bahia. A Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), enquanto instituição de cunho científico, popular e crítico, pode contribuir significativamente com o fortalecimento da agroecologia e, de maneira mais ampla, com o desenvolvimento humano, social e econômico das comunidades regionais. Este projeto teve por objetivos: conhecer a dinâmica de produção de alimentos agroecológicos no referido território; verificar a aceitabilidade, pelos consumidores, desses produtos comercializados em feiras na cidade de Teixeira de Freitas; analisar a relação entre agroecologia e saúde no contexto da pandemia do Covid-19. Tratou-se de um estudo qualitativo. No início do projeto, foram realizados alguns diálogos com feirantes e consumidores da Feira da Agricultura Familiar na UFSB e noutras feiras da cidade. Com o surgimento da pandemia e a suspensão de todas as atividades presenciais na UFSB, as entrevistas e diálogos que estavam planejados foram substituídos por pesquisas bibliográficas, participação em conferências virtuais e lives. A revisão bibliográfica, aprofundada a partir de então, procurou compreender os seguintes conceitos: universidade popular; agroecologia; crise sistêmica e pandemia. Foi possível diagnosticar percepções muito positivas a respeito da Feira da Agricultura Familiar na UFSB, baseada exclusivamente na agroecologia. Todos os consumidores consultados mostraram-se satisfeitos com a dinâmica de comercialização direta dos produtos e com a sua qualidade. Verificou-se a necessidade de maior divulgação da Feira da UFSB e das demais feiras da cidade. Percebeu-se o reduzido apoio do governo municipal às feiras da agricultura familiar de base agroecológica. Constatou-se que a pandemia do novo coronavírus expôs de forma clara as contradições, crises e iniquidades do sistema capitalista. O estudo demonstrou a relevância da agroecologia na produção de alimentos saudáveis, na preservação e restauração do meio ambiente, no fortalecimento da economia solidária e no enfrentamento de crises sistêmicas, a exemplo da pandemia do novo coronavírus.

**Palavras-chave:** Agroecologia, Universidade Popular, Desenvolvimento Sustentável.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0038>

## **TRATAMENTO DO CORPUS C-ORAL-QUILOMBOLA: TRANSCRIÇÃO, REVISÃO, ALINHAMENTO TEXTO-SOM**

**AUTOR:** PEDRO HENRIQUE MONTEIRO DA SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** LUCIANA BEATRIZ BASTOS AVILA

**Resumo:** O projeto de pesquisa “C-ORAL-Quilombola: compilação de corpus de fala espontânea de comunidades remanescentes de quilombos no Extremo Sul da Bahia” visa à compilação de um corpus de fala espontânea informal do português de uma comunidade remanescente de quilombo, especificamente na comunidade de Volta Miúda, no município de Caravelas, extremo sul da Bahia. No biênio 2018/2019, foram coletadas a gravação de 10 interações espontâneas informais em contexto natural. Todas as gravações foram feitas em contexto familiar privado: 6 monólogos e 4 diálogos. Esse plano de trabalho, desenvolvido em 2019 e 2020, tem como objetivo proceder ao tratamento do corpus C-ORAL-Quilombola, realizando a transcrição, revisão e alinhamento texto-som dos dados já coletados. Foi possível realizar o treinamento da equipe transcritora para efetuar a segmentação prosódica das gravações, a partir dos rígidos critérios definidos. Devido à pandemia do novo coronavírus a equipe ficou impossibilitada de retornar a comunidade para novas coletas, cuidando apenas do do material colhido anteriormente. Ao final, realizou-se a transcrição/segmentação de 10 textos, com uma média 1.500 palavras cada, compondo um minicorpus, revisado duas vezes pela equipe, com base em alguns princípios do projeto CHILDES-CLAN, adaptado para o português brasileiro. No entanto, como a fase de transcrição é um empreendimento árduo, tivemos limitação de tempo para iniciar o alinhamento texto-som dos arquivos.

**Palavras-chave:** CORPUS ORAL, COMUNIDADE QUILOMBOLA, FALA ESPONTANEA, SUL DA BAHIA.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0039>

## **GÊNERO E TERRITÓRIO: ETNOGRAFIA DA CASA COMO ESPAÇO DE PRODUÇÃO DO CORPO E DO SOCIUS**

**AUTOR:** CÁTIA SANTOS OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ANA CARNEIRO CERQUEIRA

**Resumo:** Este projeto propõe a investigação etnográfica das problemáticas de gênero experimentadas em diversos processos de territorialização no Extremo Sul da Bahia. Entendendo as noções de gênero e território como formas específicas de diferenciação social e cultural, perguntamos como as relações de gênero produzem e são produzidas pelo território. Ou seja, buscamos observar o que acontece com o conhecimento sobre as lutas travadas coletivamente em defesa do território ao reconhecermos que seus modos de existência específicos são informados, sobretudo, por relações de gênero e de parentesco. Neste sentido, especial atenção deve ser dada às narrativas femininas sobre o corpo (definindo lógicas, classificações e elaborações ligadas à reprodução e criação de pessoas), de modo a explorar, à luz da linguística de corpus, um viés analítico que se mostrou promissor durante o primeiro ano de execução da pesquisa. Dando continuidade ao que já realizamos, as territorialidades sob análise encontram-se em diversas localidades do município de Porto Seguro e arredores, abrangendo quilombolas, indígenas e agricultores familiares, bem como espaços de circulação traçados por esses povos fora de seus locais de origem e moradia.

**Palavras-chave:** Ancestralidade, rituais de cura, ebó, religiões afro-brasileiras.

## A EDUCAÇÃO COMO FATOR DE TRANSFORMAÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO FEMININO

**AUTOR:** JAMILE DANTAS DA SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA

**Resumo:** O presente trabalho se insere no Grupo de Pesquisa em Desigualdades e Efetividades de Políticas Públicas para Direitos Sociais (GPEPESE) e teve início em fevereiro de 2020, após desistência da estudante que iniciou as atividades em 2019. Com os objetivos de abordar e discutir os conceitos de classe, raça, gênero, divisão sexual do trabalho e interseccionalidade e investigar a correlação entre os direitos ao trabalho e à educação na desigualdade que acometem a mulher negra na sociedade brasileira, é uma pesquisa descritiva, cujo processo foi aprofundado em discussões de autoras como Stamatto, Davis, Scott e Federici, além de legislação e indicadores sobre educação e mercado de trabalho feminino no Brasil. Uma de suas etapas seria a aplicação de questionários direcionado às alunas das escolas públicas de Ensino Médio de Porto Seguro, mas não foi possível pois no mês de março iniciou o afastamento social em decorrência do Covid-19, razão pela qual a pesquisa focou na revisão bibliográfica. As relações de gênero têm o trabalho como uma de suas estruturas, designa a mulher ao espaço doméstico, não trata essa função como trabalho, tornando-o pouco ou não remunerado. As mulheres são as principais responsáveis pelo trabalho doméstico, dedicam, segundo dados do IBGE (2018), cerca de 18,1 horas semanais aos cuidados de pessoas e/ou afazeres domésticos por pessoas ocupadas contra 10,5 h dos homens. Mulheres pretas ou pardas dedicam 18,6 horas contra 17,7h das brancas. No ensino médio as mulheres representam 73,5% e homens 63,2%, entretanto, há considerável desigualdade entre brancas e pretas ou pardas, evidenciando que a cor ou raça é fator preponderante na desvantagem educacional. De acordo com dados do IPEA (2019), a saída das jovens mulheres da ocupação do trabalho doméstico é mais intensa para as brancas do que para as negras, visto que contam com maiores níveis de escolaridade e as oportunidades de emprego tendem a se abrir com maior frequência. Diante disso, nota-se a importância de entender que a desigualdade na distribuição do trabalho doméstico e no acesso à educação, historicamente, é uma das estruturas do patriarcado e é necessário situar as discussões a partir da perspectiva interseccional, vez que os desdobramentos dessas desigualdades se manifestam de maneira incisiva em relação às mulheres pobres e negras. Por fim, cumpre destacar que o acesso à educação se manifesta como alicerce para as conquistas das mulheres, principalmente no mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** Trabalho Doméstico, Interseccionalidade, Raça, Gênero, Educação.



## MÍDIAS EXPERIMENTAIS

**AUTOR:** SAULO CARNEIRO PEREIRA DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES

**Resumo:** O presente plano de trabalho teve como objetivo orientar o bolsista na produção dos materiais experimentais resultantes do projeto de pesquisa ao qual se vincula. O estudante teve a oportunidade e foi ambientado com a constelação de textos pertinentes, que constam na bibliografia e que movimentaram o projeto de pesquisa. Para além do que estava descrito no plano de trabalho, houve o contato com outras demais referências bibliográficas, o que se deveu aos encontros do grupo de pesquisa, ao qual tanto o projeto de pesquisa quanto o bolsista estão vinculados. Desse modo, o bolsista também, foi familiarizado com a equipe de produção material/tecnológica ligada ao grupo de pesquisas avançadas em materialidades, ambiência e tecnologias (GPA-MAT), onde teve a oportunidade de realizar treinamento de atividade técnica de produção, mostra-se necessário salientar que, esse contato e atuação do bolsista abriram uma nova janela de possibilidades para uma maior imersão nos temas e objetos aos quais cada um dos momentos se referiam. Portanto, a participação do/da estudante no processo de pesquisa e produção teve como objetivos explorar como: I. as tecnologias constituem imagens e conformam os sentidos; II. as tecnologias produzem e reproduzem «pensamento» das próprias tecnologias; III. como interferir/sabotar/desviar as produções tecnológicas de uma estrutura que tecnologicamente se impõe. Assim, como um desdobramento desses objetivos a produção pode ser entendida como um fruto direto disto, sendo ela precedida por uma pré-produção, entendida como o momento que antecede o fazer, e se constituiu no espaço em que tudo que foi descrito no plano de trabalho se articulou a fim de resultar no imbricamento entre produção teórica e prática, resultado em um experimento teórico-ficcional-prático que é o podcast, ao qual o projeto se refere, entendido como ponto central nas encruzilhadas da pesquisa.

**Palavras-chave:** Mídias, Experimentais, Tecnologia.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0044>

## **PRÁTICAS DO PIBID: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO DOS LICENCIANDOS E RESSONÂNCIAS NO COTIDIANO DAS ESCOLAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO CONTEXTO DA CIBERCULTURA**

**AUTOR:** ISABELLA PASSOS BORGES DA FONSECA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARISTELA MIDLEJ SILVA DE ARAUJO VELOSO

**Resumo:** O presente trabalho teve como objetivos identificar as contribuições das ações do sub-projeto do Núcleo de Língua Portuguesa do Campus Jorge Amado, intitulado "A pesquisa-formação e a rede da criação/autoria dos atos de currículo no cotidiano da escola, vinculado ao Programa de Iniciação à docência (PIBID) da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), na formação dos licenciandos da universidade e dos professores das escolas da educação básica. Entre as várias formas que pode assumir uma pesquisa qualitativa, optou-se pelo Estudo de Caso. As técnicas utilizadas foram a observação-participante no ambiente virtual de aprendizagem, nas reuniões de planejamento e avaliação e em momentos de realização das atividades em uma das três escolas, e nos encontros de formação. A partir das análises dos dados construídos na observação da pesquisadora nos diferentes espaços tempos de acontecimento das ações do programa e nas entrevistas realizadas com os sujeitos da pesquisa (professores-supervisores e licenciandos da UFSB, vinculados ao sub-projeto), percebeu-se que todos reconhecem a contribuição do programa na formação inicial de professores e na formação continuada dos professores da educação básica.

**Palavras-chave:** Formação de professores, Cibercultura, PIBID Língua Portuguesa.

## CURRÍCULO ESCOLAR: SABERES LOCAIS E MULTIPLICIDADES

**AUTOR:** KAROLLYNE SARMENTO DE PAULA

**CO-AUTOR/OREINTADOR:** ELIANA POVOAS PEREIRA ESTRELA BRITO

**O projeto de pesquisa intitulado:** Currículo e Cultura: Resignificações nas aprendizagens dos Anos Finais do Ensino Fundamental sofreu modificações que alterou o plano de trabalho denominado: Currículo escolar: saberes locais e multiplicidades. A pesquisa focou o primeiro ano do currículo do ensino médio, em detrimento do ensino fundamental, de uma escola da rede estadual buscando compreender a nova estruturação curricular proposta para este nível de ensino. Tendo como referência a Base Nacional Comum Curricular-BNCC, centrou-se no componente curricular “Projeto de Vida e Cidadania”. É importante frisar que a Secretaria da Educação do Estado da Bahia – SEC, disponibilizou um Documento Orientador quanto as mudanças na etapa do Ensino Médio, iniciadas em 2020, nas 1ª séries das Escolas-piloto, que deverão englobar as três series até 2022, enquanto as demais escolas terão até 2023, visto que a transição iniciará em 2021. Este documento contém a proposta de arquitetura curricular do novo ensino médio no estado da Bahia: a parte comum obrigatória trazida pela BNCC, e a parte flexível composta por Unidades Curriculares Obrigatórias intituladas Núcleo Comum, e as Unidades Curriculares Eletivas, que correspondem ao primeiro passo para a implementação dos itinerários. Os alunos deverão cursar duas eletivas optativas, e a escola deverá ofertar uma quantidade mínima de eletiva proporcional a quantidade de turmas existentes, gerando a possibilidade de escolha dos estudantes. Ainda está previsto uma terceira eletiva EAD que deverá ser ofertada por parceiros institucionais por meio da utilização de tecnologias (ensino a distância). O Núcleo Comum é composto pelas unidades: Formação Científica, Produção e Interpretação Textual e o Projeto de Vida e Cidadania. Na cidade de Porto Seguro/BA a escola piloto é o Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães no qual fora realizada a pesquisa, buscando analisar o documento orientador e as medidas adotadas. A SEC disponibilizou, orientações didáticas-metodológicas para a unidade curricular Projeto de Vida e Cidadania; dividido em três módulos que deverão ser trabalhados ao longo do primeiro ano do ensino médio, são eles “Consciência Pessoal”, “Eu e o outro: à construção da sociabilidade” e “Planejamento e Estratégia”, os módulos perpassam a dimensão, pessoal, social, cidadã e profissional.

**Palavras-chave:** Resignificações curriculares, Aprendizagens, Matriz Curricular.

## **A FORMAÇÃO INTERDISCIPLINAR DE PROFESSORES/AS DE ARTES NA UFSB: CURRÍCULO E POLÍTICA DO CONHECIMENTO**

**AUTOR:** MIQUEIAS SILVA QUEIROZ

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GESSE ALMEIDA ARAUJO

**Resumo:** O presente trabalho de pesquisa, parte do projeto intitulado “Análise de contextos formativos de professores/as de Artes da Educação Básica no município de Teixeira de Freitas - Bahia”, no qual analisa-se a conjuntura da formação de professores/as de Artes atuantes nas redes municipal e estadual da educação básica pública em Teixeira de Freitas/BA. Entre os principais desafios conceituais na formação de professores e professoras em Artes pode-se destacar as diferentes concepções teóricas do papel da arte na educação, a relação entre a teoria e a prática, a relação processo/produto, entre outras. Na etapa a qual atem-se este trabalho, desenvolveu-se o plano de trabalho intitulado “A formação interdisciplinar de professores/as de Artes na UFSB: currículo e política do conhecimento”, partindo-se de uma análise qualitativa do Projeto Pedagógico da Licenciatura Interdisciplinar em Artes e suas Tecnologias do campus Paulo Freire. Desse modo, chegou-se a uma análise acerca das percepções dos/das estudantes de Artes sobre o referido documento que resguarda o curso, lido a partir do conceito de interdisciplinaridade como política do conhecimento. Através de uma pesquisa teórica sobre os temas em arte/educação e fundamentos das teorias dos currículos, além da coleta de dados a partir da aplicação de formulários, pode-se analisar a visão dos/as estudantes da LI Artes a respeito da formação de professores e professoras no âmbito da UFSB. A visada dos/das discentes permitiu observar as possíveis lacunas, os excessos, as metodologias e as práticas dentro da formação de professores/professoras de Artes. Diante disso, pretende-se compor as bases para a reflexão de possíveis avanços e correção de incongruências.

**Palavras-Chave:** Artes. Ensino de Artes. Educação Artística. Currículo. Formação docente.

## **CRIANÇA E ADOLESCENTE COM CÂNCER EM TEIXEIRA DE FREITAS: VICISSITUDES APÓS O TRATAMENTO ONCOLÓGICO**

**AUTOR:** BEATRIZ RIHS MATOS TAVARES

**CO-AUTOR:** MURILO SOUSA RAMOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MILENA DOREA DE ALMEIDA

**Resumo:** Durante o processo de adoecer e sobreviver, a criança e o adolescente passam a ser confrontados com os limites do seu corpo, as significações sobre a morte e a vida, as mudanças na família e as suas relações interpessoais. Frente à doença, cada reação é única e depende da singularidade de cada pessoa. Esta pesquisa objetivou investigar os sentidos e significados que crianças e adolescentes, fora de terapia oncológica há pelo menos 02 anos, têm da doença, de seu tratamento e das experiências de vida durante e após o adoecimento. Todos residentes de Teixeira de Freitas e na faixa etária entre 08 e 19 anos. Devido à situação pandêmica do COVID-19, o planejamento foi readequado. As entrevistas semi-dirigidas com o público-alvo desta pesquisa não foram possíveis e foi realizada uma pesquisa com metodologia de revisão integrativa de literatura, com o objetivo de investigar as perspectivas das pesquisas científicas brasileiras dos últimos 20 anos cujos sujeitos de estudo são os sobreviventes de cânceres infantojuvenis a fim de analisar as principais temáticas envolvidas. Foram feitas buscas a partir dos descritores “sobreviventes”, “câncer”, “criança”, “adolescente”, com o operador booleano AND, nas plataformas Google Acadêmico, SciELO, Pubmed, Lilacs e BVS, de artigos indexados em revista, no idioma português, com pesquisas realizadas no Brasil e que abordem estudos com sobreviventes de câncer infantojuvenil. Foram excluídos artigos de revisão de literatura e de pesquisas que tenham como público-alvo atores que não apenas os sobreviventes. Foram selecionados 21 artigos para o banco de dados bibliográfico. Destes, 10 abordaram os efeitos tardios físicos, 6 os psicossociais e 4 os subjetivos. Sobre os dois últimos, estudos indicam que somente uma minoria dos sobreviventes percebe prejuízo em sua saúde em geral, sugerindo que, em relação aos aspectos da sobrevivência, a maioria deles é resiliente. Sobre os efeitos tardios subjetivos, as pesquisas analisam profundamente as vicissitudes dos sobreviventes desde o diagnóstico até o pós-tratamento, descrevem os impactos dos efeitos tardios na vida deles e as possibilidades de ressignificações nesse processo. Por fim, esta pesquisa discute a importância de conhecer, de forma interdisciplinar e multicêntrica, as repercussões orgânicas, psíquicas e sociais da sobrevivência ao câncer infantojuvenil, pois se percebe um aumento nas chances de cura e essa precisa ser com qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Pediatria, Sobrevivente de câncer, Impacto Psicossocial, Subjetividade.

## SEGURIDADE SOCIAL E PROTEÇÃO À MULHER NA CONSTITUINTE DE 1988: NARRATIVAS SOBRE AS DISPUTAS E SENTIDOS A PARTIR DO DIREITO DE APOSENTADORIA

**AUTOR:** JAQUELINE BARROS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** VICTOR HUGO CRISCUOLO BOSON

**Resumo:** O presente trabalho buscou analisar as disputas envolvendo o direito à aposentadoria da mulher na Constituinte de 1987-1988. Para tanto, realizou-se a análise dos anais da Assembleia Nacional Constituinte (ANC), especificamente as atas de reuniões da Subcomissão dos Direitos dos Trabalhadores e Servidores Públicos. Dessa forma, foi possível analisar os principais debates e as principais demandas dos diversos segmentos de trabalhadores e trabalhadoras. Foi possível também analisar os posicionamentos das entidades convocadas a participar na dinâmica das atividades legislativas e a colaborar com os debates articulados com vistas ao futuro texto constitucional. Apesar da pouca representatividade em número de mulheres na ANC, podemos concluir que, não obstante as resistências, pautas importantes foram discutidas, como o exercício de profissões vedadas às mulheres (caso da profissão de pescadora), a previsibilidade expressa da licença maternidade e o direito à aposentadoria da mulher com critérios próprios. Observando-se as especificidades, houve nesse sentido a recepção de indicadores de gênero para a afirmação de direitos sociais, atentos às desigualdades de grupos historicamente vulnerabilizados e discriminados. O trabalho desenvolvido pela Assembleia Nacional Constituinte, e especificamente pela Subcomissão dos Direitos dos Trabalhadores e Servidores Públicos, demonstrou uma preocupação na consolidação dos direitos dos trabalhadores e das trabalhadoras, em vários âmbitos, considerando a existência de contextos diferentes de trabalhadores e trabalhadoras no Brasil. Algumas dessas pautas, como as relativas à licença maternidade, à não discriminação no mercado de trabalho por razões de sexo e à aposentadoria, foram veiculadas textualmente pela Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

**Palavras-chave:** Assembleia Nacional Constituinte, disputas, aposentadoria, mulher.

## DESVIOS E ENGAJAMENTOS EM PROCESSOS COLETIVOS DE DESIGN COLABORATIVO

**AUTOR:** BRENO DOS SANTOS FRANCA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARCELO SIMON WASEM

**Resumo:** O presente trabalho apresenta experiências e reflexões acerca de uma abordagem do design com ênfase em processos colaborativos realizado com movimentos e coletivos que trabalham com arte, cultura e resistências políticas, dialogando com o entorno a partir da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB). O foco da pesquisa foi desenvolver atividades de criação de identidades visuais através de metodologias experimentais colaborativas com grupos diversos, pelo projeto de pesquisa “D.E.L.I.R.A.: Ações em Arte Pública – Práticas em Artes Visuais e Design”. Procurou-se pensar o design como espaço de criação e aprendizado processual, enfatizando o dinamismo colaborativo entre as duas partes – cliente e designer – para além do habitual. Assim, criou-se uma relação artística-colaborativa que foge do viés mercadológico do design gráfico.

Essa metodologia colaborativa, que variou de acordo com as particularidades de cada coletivo, pode ser visualizada e compreendida nos seguintes projetos: “Travessias... Ciclos Transatlânticos”, “ILUMILUTAS”, “Observatório de Dramaturgias” e “D.E.L.I.R.A.”. Dessa forma os projetos de design realizados pelo projeto de pesquisa, por servirem às propostas acadêmicas de grupos marginalizados (como coletivos que trabalham com arte, com questões de transgeneridade e afrodiaspóricas, artísticos, negros), acabam por se enquadrarem na construção de um design de resistência e para resistências. Ao buscar novos métodos de fazer design, podemos compreender que a abertura dos processos e a dinâmica do pensar, ao se tornarem mais importantes que o produto final do design, como afirma Marcos Beccari, os transforma de meros objetivos em vivências de design ressignificadas a partir de dentro.

**Palavras-chave:** Design gráfico, colaboração, identidade visual, design e política.

## **O USO DOS RECURSOS NATURAIS E A UTILIZAÇÃO DE TRIBUTOS PARA SUA PROTEÇÃO: UM ESTUDO DE CASO EM PORTO SEGURO/BA**

**AUTOR:** MARTA DE BARROS DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ROBERTO MUHAJIR RAHNEMAY RABBANI

**Resumo:** O crescimento paulatino das agressões ao meio ambiente exige a atuação mais incisiva dos poderes públicos a fim preservar e garantir as futuras gerações o ambiente ecologicamente equilibrado, como prevê a Constituição Federal. E para tanto faz-se necessário a criação de instrumentos capazes de mitigar ações danosas ao meio ambiente, nesse contexto, como parte das políticas ambientais incentivadas em países desenvolvidos, sob o fundamento do princípio do poluidor-pagador, a tributação ambiental surge como um dos mecanismos de intervenção indireta do Estado, capaz de desmotivar a incidência negativa sobre o meio ambiente. Partindo deste pressuposto, o presente estudo analisou 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. A partir deste estudo inicial, pretende-se observar a viabilidade de se instituir um novo modelo integrado de intervenção estatal no meio ambiente na região de Porto Seguro/BA. Para, além disto, reconhecendo o instituto da taxa como um instrumento que pode ser utilizado com a finalidade de estimular a conservação ambiental foi realizado um breve estudo da taxa de visitação da Unidade de Conservação (UC) do Parque Nacional do Pau Brasil (PNPB), a fim de compreender qual tem sido a finalidade do valor arrecadado e como tem sido feita gestão desses recursos.

**Palavras-chave:** Tributação Ambiental, Extrafiscalidade e Responsabilidade Ambiental.



## **SOBREVIVENTES DE CÂNCER INFANTO-JUVENIL EM TEIXEIRA DE FREITAS: VICISSITUDES NA VIDA ADULTA**

**AUTOR:** MURILO SOUSA RAMOS

**CO-AUTOR:** BEATRIZ RIHS MATOS TAVARES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MILENA DOREA DE ALMEIDA

**Resumo:** O termo sobrevivente é uma referência à palavra inglesa survival e, em estudos internacionais e nacionais, há uma diversidade de critérios para delimitar o período para ser considerado sobreviventes de câncer infantojuvenil (SCAIJ) e quando esse tempo começa a ser contado, se no diagnóstico ou no final do tratamento. Atualmente, as equipes brasileiras que tratam de SCAIJ inserem em sua lista pacientes fora de tratamento oncológico há pelo menos dois anos. Por isso, este presente plano de trabalho teve como objetivo investigar os sentidos e significados que adultos, SCAIJ, residentes em Teixeira de Freitas/BA têm da doença, de seu tratamento e de suas experiências de vida durante o adoecimento e após o término do tratamento oncológico. Contudo, para contemplar os objetivos do estudo, os procedimentos metodológicos foram readequados devido a situação pandêmica do Coronavírus. As entrevistas com o público-alvo não puderam ser realizadas e se elaborou uma pesquisa de revisão integrativa na literatura sobre as perspectivas das publicações brasileiras no período de 2000-2020 cujo tema sejam sobreviventes de câncer infantojuvenil. Ao aplicar os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 21 artigos para o banco de dados da pesquisa e ao traçar o panorama desses estudos, realizou-se a seguinte divisão temática: efeitos tardios físicos, psicossociais e subjetivos. Compreende-se que as sequelas oncológicas são complicações ou lesões que decorrem do câncer e os efeitos tardios são insidiosos no início, ocorrem fora da faixa etária pediátrica e contribuem para prematuras morbimortalidade. Considerando as sequelas e os efeitos tardios físico, destaca-se: repercussão cardiovasculares, metabólicas, déficits no desenvolvimento físico e cognitivo, e até mesmo segundas neoplasias. Verifica-se que as condições clínicas do início do tratamento, as características do tratamento, a idade no diagnóstico, a genética do paciente influenciam diretamente em seus efeitos tardios. Finaliza-se destacando a importância de mais pesquisas nacionais que investiguem, de forma interdisciplinar e multicêntrica, os efeitos tardios da doença e do tratamento oncológico, relacionando-os a multifatorialidade, como aspectos do adoecimento, físicos, genéticos, cultural, social, psíquicos. Assim, será possível elaborar tratamentos curativos com qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Câncer em crianças, Sobreviventes de Câncer, Sequelas, Efeitos Tardios.

## **O DIREITO SOCIAL À EDUCAÇÃO EM PORTO SEGURO/BA: SITUAÇÃO, CONTEXTO E ANÁLISE A PARTIR DOS INDICADORES DE POLÍTICAS PÚBLICAS**

**AUTOR:** GUSTAVO MARQUES CARDEAL LEITE DE SOUZA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo diagnosticar e analisar a realização do direito social à educação no município de Porto Seguro/ BA, levantando e sistematizando dados oriundos de indicadores sociais sobre o acesso à educação escolar básica permitindo identificar as políticas públicas implementadas no último decênio, com recursos das esferas municipal, estadual e federal do Poder Executivo na área delimitada, bem como uma análise da legislação educacional vigente e uma explanação do federalismo e seu modo operacional após a Constituição Federal de 1988. O método de coleta de dados por meio de indicadores de políticas públicas perpassa por diversos portais públicos de transparência, mas o principal objeto de análise é o Censo Escolar (2019), na pesquisa também são utilizados procedimentos técnicos como o bibliográfico e o documental. Com o levantamento desses indicadores foi possível identificar a precariedade do acesso ao direito à educação na área rural do município, a falta de estrutura para atender as peculiaridades da Educação Especial, entre outras questões apresentadas com a análise dos indicadores sociais.

**Palavras-chave:** Direito Social à Educação, Indicadores de P. Públicas, Porto Seguro/BA.

## SENTIMENTALIDADES À MEIA-LUZ: MEMÓRIAS AUDITIVAS DO BOLERO DE MEADOS DO SÉCULO XX

**AUTOR:** BEATRIZ MELO DA SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ANDRE DOMINGUES DOS SANTOS

**Resumo:** Iniciado em 2014 e centrado no arrocha, o presente trabalho tem se aproximado de grandes e raros trabalhos dedicados às obras musicais produzidas e consumidas pelas camadas mais desfavorecidas e distantes dos grandes centros urbanos nos últimos 30 anos. Em seu estágio atual, após encontrarmos no bolero hispano-americano um antecedente fundamental do arrocha, passamos a investigar sua trajetória no Brasil, transcorrida ao largo do cânone da chamada MPB. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo investigar e qualificar o legado do bolero de meados do século XX para a cultura marginal relacionada ao arrocha, mas eventualmente reverberando nos cafonas da década de 1970. Do ponto de vista referencial, está firmado sobre um tripé teórico composto pela semiótica da canção, a história cultural e a antropologia urbana. Os anos 50 foram um período marcado por grandes produções musicais, entre canções românticas e carnavalescas. No entanto, tudo que derivava da cultura massiva era estigmatizado e rejeitado, especialmente o bolero. Ao percorrermos a bibliografia pertinente e nos dedicarmos à escuta e análise das obras encontradas, notamos grande destaque de artistas nesse período, os quais mantiveram ligação com o ritmo, sendo por isso qualificados eventualmente como “de mau-gosto”, como Nelson Gonçalves, Altemar Dutra, Dircinha Batista, Maysa, Ângela Maria, Antônio Rago e a dupla Palmeira e Biá. O resultado das análises demonstraram uma predominância de recursos à passionalização, a exemplo de “Fica comigo esta noite”, gravada por Nelson, “Sentimental demais”, gravada por Altemar, “Nunca”, composição de Lupicínio Rodrigues, interpretada por Dircinha, “Meu mundo caiu” interpretada por Maysa e, por último a composição de Rago, “Jamais te esquecerei”, interpretada por ele mesmo no violão. Um recurso bastante utilizado também no arrocha, sobretudo nas interpretações do cantor e compositor Pablo, nas quais se encontra trechos com grande valorização à duração das notas, prolongando-as em sua maioria no agudo, que é a singularidade do artista. Esse prolongamento de notas foi também a principal característica da passionalização verificada nas canções dos artistas analisados. Esse predomínio do recurso à passionalização resulta em uma predominância da parte romântica, aparecendo muito mais do que a parte rítmica e exótica, ainda que se veja o uso de um bongô ou maraca em uma canção ou outra, mas nada que seja radicalmente antinacional e estranho a tradição brasileira.

**Palavras-chave:** Bolero, arrocha, música popular brasileira.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0075>

## MÉTODO DO “BIOGRAFEMA” E OBJETOS POÉTICOS DA MEMÓRIA DE VALE VERDE EM WEBSITE: INVESTIGAÇÕES SOBRE “O DESTINO DAS IMAGENS”.

**AUTOR:** HEICTOR MIRANDA CRUZ

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CINARA DE ARAUJO SOARES

**Resumo:** O plano de trabalho desenvolvido tomou o conceito de “destino das imagens”, elaborado por Jacques Rancière (2012), como fundamento teórico investigativo. A construção sobre as “comunidades vaga-lume”, de Didi Huberman, complementa o lugar conceitual. Os teóricos analisam as imagens e seu destino tanto no âmbito da obra de arte quanto na esfera política. A pesquisa norteadora, “Poema, experiência, Comunidade”, investiga o “biografema”, a imagem, a imagem em movimento, a tipografia e a escrita, como uma forma de viver poética e política, na comunidade de Vale Verde (Sul da Bahia). Trata-se de uma pesquisa poético-conceitual com os elementos estéticos da formação de comunidades. A parte prática, constituída de edição e criação de materiais de design e edição editorial (física e digital), foi inicialmente realizada em ateliê coletivo na região, com a participação de artistas, pesquisadores, estudantes e comunidade. Depois da pandemia, enfatizamos os espaços teóricos e a utilização dos arquivos gerados anteriormente na pesquisa (2016 a 2019).

**Palavras-chave:** Destino das imagens, Biografema, Comunidades vaga-lume.

## EMOÇÕES SOCIAIS E EXPERIÊNCIAS DE VIOLÊNCIA NO COTIDIANO DE JOVENS NA CIDADE DE PORTO SEGURO, BAHIA

**AUTOR:** CLAUDILENE SILVA GALLINA

**CO-AUTOR:** BRENDA DE BRITO PEITO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** RAFAEL ANDRES PATINO OROZCO

**Resumo:** Mais de 35 mil jovens foram assassinados no Brasil em 2017. A taxa de homicídios de jovens no Brasil é de 69,9 e o homicídio dos jovens corresponde a 54,5% do total de homicídios no Brasil, mesmo correspondendo a apenas 24,6% da população do país. As regiões que mais se destacam são Nordeste com taxa de 112,74 e Norte com 90,55. Neste cenário, o município de Porto Seguro–BA ocupou em 2019 a 7ª posição entre os municípios com maior taxa de homicídio no país. Esta pesquisa buscou, inicialmente, identificar e analisar os indicadores de violência contra jovens; mapear os locais, tipos de violência e as práticas de proteção e aproximação de acontecimentos violentos e; identificar as emoções sociais associadas a acontecimentos violentos experimentados por jovens no cotidiano da cidade de Porto Seguro. Em função da pandemia, o trabalho de campo inicialmente planejado precisou ser cancelado e o plano de trabalho redimensionado. Foi realizada revisão de literatura, a partir da qual identificamos que entre as jovens o principal algoz é o parceiro, somando 24,9% dos casos. Entre os jovens o principal agressor é um amigo e/ou colega (27,3% dos casos). A maioria das violências em ambos os sexos ocorrem no ambiente doméstico e jovens do sexo masculino são mais vulneráveis a sofrer violência em via pública. Na segunda etapa, foram aplicados dois questionários semiestruturados disponibilizados pela internet a jovens moradores e profissionais de saúde e assistência social, que atendem jovens vítimas de violência. Os resultados indicam que os tipos de violência mais comuns são a psicológica ou emocional, seguida por violência física, violência na escola, violência sexual, discriminação e racismo e violência doméstica. No território, as situações de violência mais comuns são: assalto, tráfico de drogas, violência estatal, guerra entre facções. Destaca-se que a violência contra os jovens possui relação direta com as condições básicas de sobrevivências oferecidas pelo Estado e suas políticas públicas.

**Palavras-chave:** Violência, Subjetividade, Jovens.

## DISSIDÊNCIAS SEXUAIS E DESOBEDIÊNCIAS DE GÊNERO NA LITERATURA NEGRO-BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA

**AUTOR:** LUAN DE SOUZA MORAES

**CO-AUTOR:** FABIANA CARNEIRO DA SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ANDRE DOMINGUES DOS SANTOS

**Resumo:** Uma dissidência sexual acontece quando a pessoa rompe as normas sexuais impostas pela matriz conservadora das práticas sexo/afetivas entre o masculino e o feminino. A desobediência de gênero é a materialidade de um corpo que não acata ao que estabeleceu o patriarcalismo como características de homem e mulher em uma divisão de funções, regras e posturas sociais impostas desde o nascimento e em vinculação com uma interpretação sociocultural do sexo. Vêm, entretanto, crescendo as composições literárias e musicais negras que tematizam relações amorosas dissidentes e/ou identidades cujo o gênero exerce novas práticas e significados. Esta pesquisa se propôs a mapeá-las, observar os conceitos estéticos que as formam e procurar compreensão teórica capaz de desenvolver os conteúdos atrelados às obras. O conjunto de trabalhos artísticos analisados nesta pesquisa é composto por obras e artistas que se opõem aos padrões do sistema editorial vigente que invisibiliza as pessoas negras e dissidentes. Além do preconceito das editoras e produtoras, pessoas dissidentes vivem diante de um cotidiano agressivo em todo o Brasil e podemos afirmar isto com base em muitos relatos, inclusive em textos poéticos aqui analisados. Como exemplo, temos a música Bixa Preta, da compositora e cantora Linn da Quebrada, que canta sobre a mulher trans na favela. Somam-se, também, ao corpus analítico os textos: Ouriço (2016), da autora Kika Sena, uma mulher trans que aborda nesse escrito o sentimento entre dois homens gays; os poemas Beijo, Rapel, Tire Seu Sorriso do Caminho e Vermelho, pertencentes ao livro Canções de Amor e Dengo (2016), da escritora Cidinha da Silva; a música De Dentro Do Ap (2019), da cantora Bia Ferreira; os versos da canção Sem Nome, Mas Com Endereço (2016), da cantora Liniker de Barros; e o poema lundu, presente no livro lundu (2017), de Tatiana Nascimento. A escrita de “lundu” é intencionalmente sonora e visual. Avistamos estes traços no seguinte fragmento do texto: “tem um som/um som que seu cabelo faz no meio do meu dedo/é quase um tom específico de crespo” (NASCIMENTO, 2017, p. 41, grifos nossos). Observando as concepções literárias propostas como objeto de investigação desse estudo, é possível destacar a busca por renovação estética e uma narrativa estruturada. Grafias sofisticadas, escritas codificadas de novas formas, a experimentação bastante presente e as férteis ofertas imagéticas, também são traços marcantes no que diz respeito a estas produções.

**Palavras-chave:** Literatura, Raça, Gênero e Sexualidade.

## CONJUNTO PENAL DE TEIXEIRA DE FREITAS: PROSPECÇÃO E ANÁLISE DE DADOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS

**AUTOR:** ANDRE CARVALHO MONTEIRO NUNES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DAVID SANTOS FONSECA

**Resumo:** Com a intenção de pesquisar a população prisional nacional e regional, esta pesquisa pretende investigar o contexto prisional da região sul do estado da Bahia, com uma demarcação de campo de investigação referente à mesorregião do Sul baiano, dividida em três territórios de identidade, sendo eles: microrregião de Ilhéus-Itabuna, microrregião de Porto Seguro e a microrregião de Valença. A partir da identificação do território, a pesquisa atua na análise das unidades prisionais presentes no sul da Bahia, buscando entender sua organização e funcionamento. O Estudo se desenvolve a partir do levantamento de dados sobre encarceramento no Brasil e as produções acerca do aprisionamento como forma de controle social. A pesquisa de campo também foi feita a partir de visitas às unidades prisionais de Teixeira de Freitas e Eunápolis, que objetivavam agrupar informações sobre o cotidiano desses espaços. O método etnográfico foi o condutor dessa parte do estudo. Diante disso, foi feito um relato de experiências sobre o contexto das unidades prisionais do sul da Bahia de forma que possibilitasse a percepção sobre o espaço que se investiga. A pesquisa avançou no sentido de mapear as unidades prisionais das regiões citadas, além de ter possibilitado aferir in loco as condições em que se encontram quem cumpre pena no sul da Bahia.

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

## DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES PEDAGÓGICAS DE CURSOS DE PSICOLOGIA BRASILEIROS EM SITES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO SOBRE ACCOUNTABILITY

**AUTOR:** VICTORIA DOURADO MARTINS

**CO-AUTOR:** CAIO RUDA DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GABRIELA ANDRADE DA SILVA

**Resumo:** A disponibilização de informações pedagógicas em Instituições de Ensino Superior (IES) é assegurada pela Lei de Acesso à Informação e Lei de Diretrizes e Bases – LDB. O conceito de accountability configura a justificação de valor e qualidade do sistema às esferas interessadas e, portanto, também decorre da acessibilidade de informações. O objetivo do presente trabalho foi analisar a disponibilidade de informações pedagógicas – Projeto Pedagógico do Curso (PPC), Matriz Curricular (MC), Planos de Ensino-Aprendizagem (PEA), ementas e bibliografias – nos sites das IES, à luz dos conceitos de transparência e accountability. Trata-se de estudo quantitativo, documental, que analisou sítios eletrônicos dos cursos de bacharelado em Psicologia brasileiros, ativos no E-MEC no dia 1/4/2018, resultando em 800 cursos. Cada curso foi examinado por dois estudantes de graduação, de forma independente e cega, obtendo taxa de concordância de 87,7% para PPCs, 71,5% para MCs, 96,0% para PEAs, 85,2% para ementas e 91,3% para bibliografias – todas consideradas aceitáveis, por serem superiores a 70%. Observou-se a incipiente presença da maioria das informações pedagógicas em todo o território nacional. Os cursos foram analisados quanto à presença de informações por macrorregião e categoria administrativa da IES. Constatou-se maior publicização de PPCs (30,4%) e ementas (19,6%) no Norte, de MCs no Sul (76,3%), de PEAs e bibliografias no Sudeste (5,3%). Testes de qui-quadrado de Pearson identificaram associações significativas entre a presença de PPCs e MCs e a macrorregião onde se localiza o curso, mas não quanto aos PEAs, ementas e bibliografias. Ademais, observou-se que todos os tipos de informações pedagógicas analisados estiveram presentes com maior frequência nos sites das IES públicas, quando comparado às demais categorias (privadas com e sem fins lucrativos), revelando diferenças estatisticamente significativas no teste de qui-quadrado de Pearson. Entende-se que a omissão das informações pedagógicas nos sites institucionais constitui uma limitação de veiculação de informações necessárias para aspirantes à graduação em Psicologia, estudantes regulares e comunidade em geral, além de descumprir a LDB. Para além de questões burocráticas, a disponibilização dessas informações é essencial para a accountability e para a afiliação dos estudantes e potencializa pesquisas documentais sobre a educação no país.

**Palavras-chave:** Formação do Psicólogo, Ensino Superior, Transparência, Accountability.



## MIDIATIVISMO DE MULHERES NEGRAS NO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** JESSICA DOS SANTOS DE ASSIS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CELIA REGINA DA SILVA

**Resumo:** O estudo se concentra na discussão sobre a apropriação das mídias e o seu uso político como aporte para o combate às violências de gênero e a busca pelo exercício da cidadania de gênero de mulheres negras (pretas e pardas). A presença e a participação feminina na esfera pública midiática são consideradas fundamentais, por favorecerem a equidade de gênero e impulsionarem o processo de desenvolvimento econômico, social e político das sociedades democráticas. Trata-se de espaço aberto que visa impulsionar mulheres no uso de sua criatividade, aprendendo e ensinando técnicas e experiências com a mídia, arte e tecnologia. As mídias sociais ampliaram as possibilidades de comunicação e aproximaram ciência da sociedade. Desse modo, a busca pelo diálogo e a interação com a comunidade tornam-se fundamentais para a divulgação da produção acadêmica e científica e a comunicação junto ao público interno e externo, tendo em vista a capacidade apresentada pelas mídias sociais na divulgação de conhecimento científico. Como aporte teórico utilizou-se as teorias das mídias sociais, dos estudos culturais e do feminismo negro. A metodologia de trabalho, centrada em rodas de conversa (presenciais/remotas), mostrou-se adequada, tendo em vista ser instrumento metodológico que acelera a interatividade e a participação coletiva. Concluiu-se que, ao mesmo tempo que as mulheres negras sofrem ataques racistas nas redes sociais, aumentou a presença delas como protagonistas de programas, de salas, de livros, de eventos no Youtube, no Instagram, no Facebook, no Watts App. Na universidade inúmeras iniciativas contribuem inclusão social e digital de mulheres negras e indígenas, com destaque para modelos de conhecimentos, alternativos e insurgentes, produzidos por pesquisadoras e militantes do feminismo negro que estão colocando em evidência as combinações das opressões de gênero, raça e classe e outros tipos de discriminação que permeiam o cotidiano de mulheres negras e indígenas. O que tem permitido o aumento de estudos sobre a temática e, mais especificamente, a compreensão sobre a construção de contra narrativas e contra discursos e a formação de sujeitos políticos.

**Palavras-chave:** Mídia sociais, gênero, feminismo negro e indígena.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIHS0098>

## **BLOG CUIRLATINEDECOLONIAL: CARTOGRAFIAS ARTÍSTICAS DESDE O SUL GLOBAL**

**AUTOR:** PEDRO HENRIQUE PEREIRA SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** RAFAEL SIQUEIRA DE GUIMARAES

**Resumo:** Este projeto, em linhas gerais, teve como objetivos: Realizar uma cartografia de artistas latinoamericanos que possuíssem dentro da nossa proposta a performance cuir; a partir de estudos com base em Preciado, analisar essas suas propostas artísticas, por meio da analítica de sua performatividade analisar suas proposições estéticas por meio da análise de suas entrevistas públicas, e criar uma plataforma web para conexão tanto entre artistas Cuir quanto com o público. Partindo de estudos posteriores podendo cristalizar ainda mais a perspectiva de necessidade do artivismo que estes artistas fazem como forma de modificar sua vida e também de sobrevivência, mostrar (re)existência, para poder existir. O plano de trabalho inicial se insere neste projeto maior, que consiste em realizar o levantamento de materiais artísticos de forma cartográfica, sendo realizada em grupo de pesquisa para disponibilização numa plataforma web, aqui escolhida na forma de blog, <https://territoriocuir.wixsite.com/territoriocuir>, tanto com o material artístico e ativismo de cada artista escolhido, quanto a apreciação crítica.

**Palavras-chave:** Blog, Cuir, Arte.

## PROCESSO FORMATIVO E PRÁTICO DO PALHAÇO

**AUTOR:** ALYSSON PERES DA SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FABIO NIETO LOPEZ

**Resumo:** Este estudo de casos múltiplos pesquisou discursos e diferenças de compreensão sobre a formação e prática do palhaço a partir das perspectivas de agentes que realizam este trabalho no Hospital Manoel Novaes, em Itabuna, Bahia. Tendo em vista o aporte teórico desta pesquisa, a obra *Razões Práticas*, de Pierre Bourdieu, foram selecionados palhaços considerados diversos quanto ao campo de origem: um palhaço do campo artístico, um palhaço do campo religioso, e um palhaço híbrido - com experiência nos dois campos, mas com origem no campo religioso. A questão principal da pesquisa era compreender as diferenças de habitus e capitais, do campo religioso e do campo artístico, influenciam na compreensão, valorização, formação e prática do palhaço. Como resultado de nossa análise, compreendemos que há importantes diferenças entre os campos, e que os capitais são determinantes para a construção e propósito do ofício do palhaço, uma vez que no campo religioso o palhaço foi compreendido como um personagem que deve promover, através da risada, a compaixão. No campo artístico, o palhaço foi visto como um ser que coexiste com a pessoa que o representa, tendo suas próprias características e identidade, valoriza o emergente das situações, e considera que o riso não é o centro de sua prática, especialmente em um local de vulnerabilidade, como um hospital, dando lugar a outros elementos, como a imaginação, o jogo, a brincadeira, a empatia, o sonho. Com o palhaço híbrido encontramos uma situação marginal, no qual esses diferentes campos por vezes se encontram e, em outras, se distanciam na representação do palhaço. Concluímos, assim, que de acordo com o campo, as marcas do habitus e capitais marcam diferenças não somente na concepção de palhaço, mas também na sua formação e atuação. Compreendemos nossas limitações no desenvolvimento do estudo devido a diversos fatores externos, como por exemplo a pandemia, que nos impediu de realizar uma pesquisa enriquecida por observações das práticas. Diante da complexidade do tema, torna-se necessário aprofundamentos com novas pesquisas.

**Palavras-chave:** Palhaço, Campo, Capital, Religioso e Artístico.

## ILUMINAÇÃO CÊNICA E DESOBEDIÊNCIAS DE GÊNERO

**AUTOR:** VINICIUS SANTOS SOUZA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DODI TAVARES BORGES LEAL

**Resumo:** Quando uma Gota Trava - reflete sobre as experiências metodológicas a partir da teatralidade da oprimida, e da iluminação cênica como instrumento para a desobediência de gênero, tendo a esquete Gota Trava como mediadora desse processo, tecendo relações com a transgênia e as possibilidades de adaptação expandida. A partir das nossas experiências e processos de construção da produção que foi apresentada enquanto esquete durante a Mostra Internacional de Teatro de São Paulo, a MITsp 2020, sob curadoria da Profa. Dra. Dodi Tavares Borges Leal no evento “Encontra de Pedagogias da Teatralidade: afetividades do saber riscar e arriscar”, no quadro do eixo Ações Pedagógicas. Gota Trava tem início a partir de um desejo pessoal de investigar as possibilidades de remontagem de um texto clássico, ao encontrar Medéia de Eurípedes, e a sua adaptação brasileira, Gota D’água junto com Caz Ângela, que atuou como atriz e dramaturga, passamos a investigar a possibilidade da existência de uma transculturalidade nessas obras. Ainda que em ambas não se nomeie a presença de pessoas trans, passamos a buscar os fragmentos do texto, imagens e potências que ainda que indiretamente dialogassem com as existências e processos de vida, resiliência e contra-ataque que constituem as experiências diárias de pessoas trans. Em nosso processo de investigação cênica iniciamos com leituras, análises e recortes de passagens de ambos os textos, tecendo uma adaptação expandida que não seguia a obrigação de apenas remontar as obras, mas sim, de constituir um novo clássico, que inscreva na história corpos trans, compondo com fragmentos das experiências e memórias da Caz Ângela, inventando uma nova personagem trágica, parida de Medéia, Joana e de Caz Ângela Arruda Apolinário Rodrigues.

**Palavras-chave:** Teatralidade da oprimida, desobediência de gênero, iluminação cênica.

## **ADAPTAÇÃO BASEADA EM ECOSISTEMAS: DESAFIOS PARA REDUÇÃO DE RISCOS ASSOCIADOS À MUDANÇA DO CLIMA NA MATA ATLÂNTICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA**

**AUTOR:** FERNANDA MOREIRA TIGRE

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**Resumo:** Dentre os esforços internacionais na busca por soluções aos efeitos adversos das mudanças climáticas, está a Agenda 2030 da ONU, com seu Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 13 para combater a mudança do clima. Neste cenário, a Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE) é uma opção em áreas como a Mata Atlântica, a fim de reduzir a vulnerabilidade humana à mudança do clima. Assim, este trabalho buscou retratar de que forma o Programa Arboretum, de Teixeira de Freitas, contribui para a capacidade adaptativa às mudanças climáticas de sistemas socioecológicos locais a partir de suas ações de conservação e restauração florestal. Para tanto, buscou-se (i) identificar na literatura os impactos das mudanças climáticas no extremo sul da Bahia a partir dos usos e mudanças de uso da terra; (ii) conhecer ações do Programa Arboretum que contribuam para reforçar a capacidade adaptativa nos núcleos pesquisados; (iii) verificar *in loco* esta capacidade adaptativa dos Núcleos pesquisados. Os resultados apontam que, em relação ao histórico de uso e ocupação do solo na região do Extremo Sul da Bahia (1985-2017), observou-se aumento de áreas de “floresta plantada” e diminuição da área de pastagem em municípios como Ibirapuã e Teixeira de Freitas. Em visitas de campo a três núcleos do Arboretum percebeu-se que há pouco conhecimento sobre a necessidade de adaptação aos efeitos das mudanças climáticas. Este estudo ainda encontra-se em desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Mudanças climáticas, Adaptação baseada em Ecossistemas, Mata Atlântica.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIOU0004>

## **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO FLORESTAL DO PROGRAMA ARBORETUM COMO OPÇÕES DE RESPOSTA À MUDANÇA DO CLIMA, AO ODS 13 E À INDC BRASILEIRA**

**AUTOR:** INGRID CARDOSO DOS SANTOS

**CO-AUTOR:** FREDERICO MONTEIRO NEVES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**Resumo:** Os efeitos das mudanças climáticas estão cada vez mais presentes, o que demanda importantes movimentos para sua mitigação e adaptação. A Agenda 2030 é uma proposta das Nações Unidas para que os países direcionem seus movimentos em busca do desenvolvimento sustentável e seu ODS 13 aborda a ação contra a mudança global do clima. Para compreender este desafio em cenários regionais e locais, esta diretriz internacional se alia a estudos científicos do IPCC e às previsões de ações nacionais, como a INDC. Dessa forma, o objetivo deste plano é investigar de que forma o Programa Arboretum contribui para que estas propostas internacionais sejam alcançadas a partir do nível local/regional. Utilizou-se, para tanto, de pesquisa bibliográfica e consulta a dados primários (como entrevistas, grupos focais e observação), comparando as metas e diretrizes internacionais com as que são desenvolvidas direta ou indiretamente pelo Programa, em Teixeira de Freitas e região. Os resultados obtidos sinalizam a importância do Programa para extremo sul da Bahia com ações em florestamento e reflorestamento da mata atlântica, gestão sustentável do uso da terra e revitalização de solos degradados, além de auxiliar nas metas brasileiras de enfrentamento das mudanças climáticas.

**Palavras-chave:** Adaptação, Mudanças climáticas, Mata Atlântica, Programa Arboretum.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIOU0021>

## **SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS NO EXTREMO SUL DA BAHIA: UMA ABORDAGEM A PARTIR DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS EM COMUNIDADES RURAIS**

**AUTOR:** PAULO AFONSO DE ANGELI NETO

**CO-AUTOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FREDERICO MONTEIRO NEVES

**Resumo:** Ecossistemas conservados e bem manejados, como florestas e manguezais, têm um papel fundamental para a sobrevivência de comunidades urbanas e rurais, especialmente no contexto do aquecimento global contemporâneo que impõe a necessidade da adaptação e mitigação para a humanidade. As florestas e seus serviços ecossistêmicos também são afetados negativamente pelas mudanças climáticas. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo identificar e analisar serviços ecossistêmicos em projetos de restauração florestal na região do extremo sul da Bahia, buscando compreender a relação das comunidades com as florestas e seu potencial de resiliência. Para tal, tem como foco as ações do Programa Arboretum e três de seus núcleos de gestão florestal. Múltiplas estratégias foram utilizadas para a coleta de dados, como análises bibliográfica e documental, grupos focais e entrevistas semiestruturadas. Os resultados indicam que nos remanescentes florestais pesquisados, as comunidades percebem e utilizam dos serviços ecossistêmicos, principalmente os de provisão, como frutas, sementes e plantas medicinais. Os núcleos pesquisados não podem ser considerados sistemas socioecológicos devido a limitada relação que possuem com a floresta, não sendo dependentes da mesma para sua sobrevivência. Nesse contexto, o Programa Arboretum tem contribuído positivamente para o uso sustentável e proteção das florestas por meio das redes de sementes e mudas.

**Palavras-chave:** Serviços ecossistêmicos, extremo sul baiano, mata atlântica, arboretum.

## MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS E AÇÕES LOCAIS: A CONTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA ARBORETUM PARA OS MARCOS REGULATÓRIOS DE FLORESTAS E CLIMA

**AUTOR:** STEFANIE DA HORA SILVA

**CO-AUTOR:** FREDERICO MONTEIRO NEVES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**Resumo:** A crise climática foi intensificada ao longo do tempo em decorrência das atividades humanas e seus efeitos já são sentidos por muitos países. O enfrentamento global da crise climática tem sido marcado por planos e tratados que influenciam na construção dos dispositivos legais nacionais, com adoção de medidas de mitigação de gases de efeito estufa (GEE) e da adaptação aos efeitos adversos das mudanças do clima. O desafio de aliar as diretrizes internacionais às ações locais ainda persiste. No Brasil, cujo maior vetor de emissões de GEE é o uso da terra, especialmente o desmatamento, experiências locais/regionais de conservação e restauração florestal podem ser campo profícuo para melhor refletir sobre estes crescentes desafios. Este trabalho pretendeu identificar de quais formas as ações do Programa *Arboretum* contribuem para os marcos regulatórios de mudanças climáticas e florestas no plano internacional, nacional e estadual baiano. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e descritiva, em que foram analisados dados secundários e primários (observação, entrevistas e grupos focais) do Programa *Arboretum*, posteriormente confrontados com as principais normas internacionais, nacionais e baianas de mudança do clima e florestas. Os resultados apontam para importante contribuição do Programa nos três níveis normativos, a exemplo do Protocolo de Kyoto, Acordo de Paris, iNDC brasileira, PNMC, Política Estadual de Pagamentos por Serviços Ambientais da Bahia, entre outros.

**Palavras-chave:** Mudança do climática, Programa Arboretum, Mata Atlântica.



## SUSTENTABILIDADE, MEIO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS NARRATIVAS DE SERVIDORES MUNICIPAIS DE PORTO SEGURO, BAHIA

**AUTOR:** DIEGO MARCIO FERREIRA CASEMIRO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ALESSANDRA BUONAVOGLIA COSTA PINTO

**Resumo:** A investigação buscou analisar concepções de Educação Ambiental, Meio Ambiente e Sustentabilidade de servidores públicos do município de Porto Seguro, Bahia, das Secretarias de Agricultura e Pesca e Meio Ambiente. Indagou-se: como aqueles que operam na gestão pública local observam questões relativas ao meio ambiente? Para responder à pergunta, por meio de pesquisa qualitativa exploratória, realizou-se revisão bibliográfica sobre educação ambiental, políticas públicas, meio ambiente e sustentabilidade. Analisou-se Políticas de Educação Ambiental, de âmbito nacional, estadual e local. Por último, aplicou-se questionários a dezenove servidores públicos, proporcionando bases para o confronto entre teorias e práticas. Cabe esclarecer que outras secretarias municipais foram contatadas, mas estas ou dificultaram o acesso da pesquisa aos seus funcionários ou não devolveram os questionários distribuídos. Para a análise em questão, adotou-se a) o entendimento de educação ambiental e de meio ambiente como manifestação “conservadora”, “pragmática” ou “crítica”, e b) de sustentabilidade como “ideologia”, “fenômeno empírico” ou “categoria compreensiva para (re)pensar o mundo”. Como resultados da pesquisa, a concepção predominante de educação ambiental é “pragmática”. Assim, as práticas dos servidores se encontram relacionadas às soluções técnicas imediatistas de problemas socioambientais, sem considerações sobre sua gênese, a qual poderia ser discutida de maneira mais complexa para atacar as causas dos problemas e não apenas suas consequências. Acerca da sustentabilidade, os dados revelam um “fenômeno empírico”, o que se aproxima da ideia ‘pragmática’, em que o pensamento dos servidores se volta para atitudes concretas, denominadas ou autodenominadas, sustentáveis, sem discussão(ões) sobre o(s) significado(s) do termo ‘sustentabilidade’. Sobre a ideia de meio ambiente a concepção “crítica” foi predominante, pois o meio ambiente foi considerado como conjunto de elementos naturais, sociais, artificiais e culturais que compõem um local. Por breves considerações finais, foi constatada a existência de dificuldades de implementação da Política Municipal de Educação Ambiental de Porto Seguro, que se deslocam de gestão para gestão, uma vez que a política é de 2014 e 06 anos após sua implementação ela ainda não ocorreu. Isto perfaz empecilho ao desenvolvimento permanente de uma educação ambiental crítica no município, primada pelas políticas públicas e tratados internacionais.

**Palavras-chave:** Servidores municipais, Porto Seguro/BA, Concepções, PMEA/PS.

## **PROGRAMA ARBORETUM COMO POTENCIALIZADOR DA AGENDA 2030 NA MATA ATLÂNTICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA**

**AUTOR:** DANILO FERREIRA ALMEIDA FARIAS

**CO-AUTOR:** FREDERICO MONTEIRO NEVES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**Resumo:** A ciência da atribuição climática nos tem apresentado evidências científicas contemporâneas incontestáveis de que as mudanças climáticas impulsionadas pela ação humana têm potencializado inúmeras calamidades globais. A esse contexto é preocupante a realidade de grupos vulneráveis que mais sofrem e sofrerão com a crise climática. Esse quadro climático e outras preocupações internacionais mobilizaram esforços da comunidade internacional em anseios para conter a instabilidade climática através de medidas de adaptação e mitigação. Todo esse panorama associado a cooperação internacional preocupada como os problemas relacionados ao meio ambiente e aos Direitos Humanos resultou na criação da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, que estabelece 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), com pretensões variadas em especial o da redução de desigualdades (ODS 10) e a ação contra a mudança global do Clima (ODS 13). Alguns desafios para a efetiva implementação da Agenda 2030 é que será necessária a observação da realidade de cada país signatário e o empenho dos entes políticos e dos diversos atores sociais, em especial daqueles no plano local. Neste sentido, este projeto de pesquisa analisou as contribuições de uma iniciativa local, o Programa Arboretum de Conservação e Restauração da Diversidade Florestal, para as metas dos ODS na região da mata atlântica do extremo sul da Bahia. Para tanto, realizou-se coleta, tratamento e análise de dados variados, como análises bibliográfica e documental, grupos focais, entrevistas semiestruturadas e questionários semiestruturados. Os resultados sinalizam que as ações do Programa Arboretum contribuem para alcance e efetivação da Agenda 2030, uma vez que suas atividades se relacionam e estão alinhadas com vários Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, traduzindo não só a realidade brasileira como atuando de maneira municipal e regional em atividades de manejo florestal.

**Palavras-chave:** Agenda 2030, ODS, Programa Arboretum.

## **PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS NO EXTREMO SUL DA BAHIA: O CASO DO PROGRAMA ARBORETUM DE CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA DIVERSIDADE FLORESTAL**

**AUTOR:** VITORIA CAROLINE GONCALVES NASCIMENTO

**CO-AUTOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FREDERICO MONTEIRO NEVES

**Resumo:** Uma das estratégias utilizadas para reverter a degradação ambiental de ecossistemas florestais são os programas de pagamento por serviços ambientais (PSA). O objetivo deste trabalho é analisar o Programa Arboretum (PA) dentro do quadro de um programa de PSA, identificando suas potencialidades e limitações. Para tanto, essa pesquisa analisou o PA e três de seus núcleos de coleta de sementes e plantio de mudas localizados nos municípios de Itamaraju (BA) e Conceição da Barra (ES), região do corredor central da mata atlântica. A metodologia baseou-se em revisão bibliográfica e documental, além da realização de grupos focais e entrevistas semiestruturadas com os integrantes dos núcleos do PA. Os resultados mostram que o PA apresenta os elementos de um programa de PSA, mas apresenta características próprias ao realizar a capacitação técnica dos moradores de seus núcleos, viabilizando o conhecimento como promotor da conservação, restauração e valorização da floresta. Até o ano de 2019, 50 pessoas integraram a rede de mudas e sementes, tendo recebido cerca de R\$302.203,76. Sendo assim, o PA, enquanto um arranjo de PSA, vai além das trocas materiais entre o programa e as comunidades e pode ser percebido nas trocas não-materiais que o programa promove em seus núcleos comunitários.

**Palavras-chave:** Serviços Ecossistêmicos, PSA, Biodiversidade, Hileia Baiana.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIOU0066>

## **ANÁLISE TAXONÔMICA E BIOGEOGRÁFICA DE LEGUMINOSAE (FABACEAE) DO REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE (REVIS) DO RIO DOS FRADES**

**AUTOR:** JUAN FONSECA BAGGI

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** JORGE ANTONIO SILVA COSTA

**Resumo:** A perda de habitat é a principal causa da diminuição da biodiversidade no mundo e a Mata Atlântica é um exemplo extremo, onde um fragmento, mesmo muito pequeno e isolado, pode ser o único lugar propício para uma determinada espécie. O Refúgio de Vida Silvestre do Rio dos Frades (REVIS Rio dos Frades) é uma unidade de conservação federal criada por Decreto Presidencial S/No em 21 de dezembro de 2007 numa área de 894 hectares no município de Porto Seguro, Bahia. O levantamento florístico no REVIS Rio dos Frades vem sendo realizado desde o ano de 2018, em parceria com o ICMBio através de seus gestores. Para dar continuidade ao projeto, são propostos aqui pesquisas complementares para auxiliar no entendimento da composição da flora da Unidade de Conservação, através do estudo de famílias botânicas importantes quanto ao número de espécies, endemismos e distribuição geográfica a fim de se fazer uma análise de similaridade mais precisa com outros ambientes de restinga presentes na Bahia e no Brasil. Dessa forma, propõe-se estudar a taxonomia e a biogeografia da família Leguminosae para se ter um panorama da relação ambiental do REVIS do Rio dos Frades com os ambientes da Mata Atlântica, contribuindo ainda com o conhecimento da flora presente na Floresta Costeira da Bahia (FCB).

**Palavras-chave:** Leguminosae, Fabaceae, Análise Taxonômica, Rio do Frades.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIOU0079>

## SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS FLORESTAIS E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO EXTREMO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** VIVIANE SANTANA DOS SANTOS

**CO-AUTOR:** GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FREDERICO MONTEIRO NEVES

**Resumo:** A Região Sul do Estado da Bahia apresenta um dos principais remanescentes de Mata Atlântica do litoral do Brasil, abrigando grande biodiversidade em seus três parques nacionais continentais e fragmentos em propriedades privadas, além dos ecossistemas costeiros. As florestas têm sido sistematicamente degradadas na região e cenários de mudanças climáticas projetam o aumento das vulnerabilidades dos ecossistemas e das comunidades humanas. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo analisar as potenciais contribuições das florestas e seus serviços ecossistêmicos para a adaptação às mudanças climáticas nas comunidades integrantes do Programa Arboretum. A coleta de dados foi realizada por meio de grupos focais com os integrantes das comunidades e entrevistas semiestruturadas aplicadas às lideranças das comunidades. Os resultados mostram que as comunidades valorizam a floresta enquanto mantenedora da qualidade e quantidade da água utilizada para consumo e produção de alimentos, além de ser fundamental para o controle do clima local. Na visão das comunidades, as florestas em pé garantem a manutenção dos ciclos da natureza e a possibilidade de minimizar eventos extremos.

**Palavras-chave:** Serviços Ecossistêmicos, Mudança climática, Adaptação, Mata Atlântica.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCIOU0096>

## COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DO LIXO MARINHO NO MESO E SUPRALITORAL DE PRAIAS DO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** MILENA COSTA LOPES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** LEONARDO EVANGELISTA MORAES

**Resumo:** Os resíduos sólidos antropogênicos (RSA) acarretam inúmeros problemas ambientais que atingem os ecossistemas marinhos, com impactos inclusive na saúde das pessoas que se inserem ou se utilizam destes ambientes. Com a alta demanda populacional e a crescente procura por praticidade, os descartáveis plásticos moldaram os padrões de produção e consumo de vários itens que atendem as demandas humanas. Sendo um derivado do petróleo, o plástico tende a ter um tempo vida útil prolongado na natureza. Assim, a combinação de grande produção e tempo de vida fazem com que os plásticos sejam o principal RSA responsável pela poluição de diversos ambientes terrestres e marinhos. Sua entrada no ambiente marinho deriva de diversos meios, a exemplo das correntes marítimas que trazem para a costa o que chamamos de “lixo internacional”, das atividades domésticas e de pesca que geram o “lixo doméstico” e o “lixo de pesca”. Em todos os casos, as formas inapropriadas de descarte do lixo e a falta de gestão de resíduos sólidos agravam a poluição gerada pelo lixo marinho. Neste trabalho, buscamos caracterizar a composição, bem como identificar a distribuição e abundância do lixo marinho em áreas do supralitoral e mesolitoral de praias do extremo Sul da Bahia. Para tanto, os dados tabelados até então apontam a algo que já é de se imaginar em referência a qual categoria mais se destaca dentre a vasta listagem de itens, que seria a do plástico.

**Palavras-chave:** Lixo marinho, resíduos sólidos antropogênicos (RSA), poluição.

## **INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO RIO PERUÍPE, ITANHÉM E JUCURUÇU**

**AUTOR:** BENTO SANTOS DE BRITO JUNIOR

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** JOAO BATISTA LOPES DA SILVA

**Resumo:** As práticas de uso da terra agrícola e urbana, a utilização da água do lençol freático para abastecimento e irrigação, tem contribuído para alterações no ciclo hidrológico como também, no regime hidrológico dos rios. Para a mensuração de tais alterações, são feitas análises estatísticas de séries temporais que é uma das mais importantes ferramentas em hidrologia. Com este trabalho objetiva-se analisar o grau de influência do uso e ocupação do solo com a qualidade da água nas bacias hidrográficas dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu. Utilizando-se de postos de monitoramento de qualidade da água e dados de mapeamentos. Os dados de qualidade da água foram extraídos do site do Inema, enquanto os de uso e ocupação do solo no site Mapbiomas. As áreas de maior significância no uso do solo da bacia, são as áreas de pastagem, que somadas as áreas de floresta plantada e agricultura nos levam a concluir que a área da bacia demonstra predominância em áreas antropizadas desde 1985. O coliforme termotolerantes é o parâmetro que mais causa assombro, por estar presente em todas as análises da qualidade da água das sub-bacias. A presença do homem no campo afeta a qualidade dos recursos d'água a medida em que faz uso do solo de maneira desordenada, ao retirar a vegetação nativa em áreas de recarga da bacia, entre tantas outras maneiras. Estudos que visem minimizar os impactos causados pelo homem devem ser cada vez mais estimulados para assegurar a água em qualidade e quantidade disponível.

**Palavras-chave:** Uso e ocupação, qualidade da água, bacia hidrológica, rio Peruípe, rio.

## SELEÇÃO E ENXERTIA DE GENÓTIPOS DE ZEYHERIA TUBERCULOSA (VELL.) BUREAU EX VERL (IPÊ-FELPUDO) AVALIADOS EM TESTE DE PROGÊNIES

**AUTOR:** MARLON DOS SANTOS PEREIRA BIRINDIBA GARUZZO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ANDREI CAIQUE PIRES NUNES

**Resumo:** A espécie *Z. tuberculosa* é nativa do Brasil e apresenta potencial silvicultural para a indústria madeireira. Diante disso, com o melhoramento genético, indivíduos desta espécie poderão ser destinados para plantios silviculturais em larga escala. Este estudo objetivou: (a) Caracterizar a variabilidade genética de um teste de progênies/procedências de *Z. tuberculosa* (b) selecionar matrizes, indivíduos potenciais genitores e potenciais clones de *Z. tuberculosa*, por meio de análise estatístico-genética, (c) avaliar a progressão genética futura das populações de melhoramento com a simulação de cruzamento aberto dos dez melhores indivíduos potenciais genitores e (d) estudar a viabilidade de enxertia desses indivíduos selecionados. A partir da avaliação do teste de progênies/procedência para o parâmetro herdabilidade ( $h^2$ ) foram obtidos os valores de fuste (0,01), forma (0,11), diâmetro a altura do peito (DAP, cm) (0,26) e galhos (0,24). Estas estimativas comparadas a outras espécies nativas revelam que a população apresenta variabilidade para o melhoramento genético em relação ao DAP, forma e galhos, viabilizando os ganhos genéticos que poderão ser obtidos com futuras avaliações. A seleção de famílias computou 30 famílias, entre essas foram selecionadas as dez melhores. Essas apresentaram ganhos genéticos que variam entre 6,29% a 32,34%. Os ganhos com seleção dos potenciais genitores revelam estimativas que variam de 7,72% a 33,98% para os dez potenciais genitores de famílias diferentes com efeito genético positivo. Os ganhos estimados para os 15 melhores clones revelam valores que variaram de 39,12% a 75,99%. O primeiro classificado, árvore 167 (75,99%) é um importante indivíduo a ser indicado para a propagação vegetativa. A produção média estimada da nova geração de árvores revela valores de DAP, que variam entre 8,95 a 9,97 cm, resultados positivos e superiores à média de DAP da população original (7,83 cm). Os ganhos genéticos com a coleta de sementes em cada um dos dez genitores apresentaram resultados entre 14,11% a 27,24%. A enxertia de ipê-felpudo é possível de ser realizada com a técnica de propagação vegetativa do tipo garfagem de topo. A taxa de pegamento variou de 20% a 80% por genótipo e na média foi de 51%. Nesse contexto, os resultados indicam êxito na seleção estatístico-genética dos genótipos e possibilidade de propagação vegetativa da espécie, o que garante a viabilidade da condução do programa de melhoramento genético da espécie.

**Palavras-chave:** Melhoramento genético, Árvore nativa, Análise genética, Silvicultura.



## **AVALIAÇÃO FUNCIONAL DE PESSOAS IDOSAS ATENDIDAS NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE EM UM MUNICÍPIO DO EXTREMO SUL DA BAHIA**

**AUTOR:** THAÍS NADER REIS

**CO-AUTOR:** LORENA CRISTINA RAMOS OLIVEIRA

**CO-AUTOR:** CALEBE SOUZA SILVA

**CO-AUTOR:** CALILA OLIVEIRA ALVES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ANA PAULA PESSOA DE OLIVEIRA

**Resumo:** Alterações decorrentes do envelhecimento humano tendem a comprometer capacidades das pessoas idosas, como a funcionalidade. O objetivo deste estudo é o de avaliar a capacidade funcional de idosos atendidos na atenção básica de saúde em um município do extremo sul da Bahia. Trata-se de um estudo transversal, de natureza quantitativa, realizado com 50 idosos em um Estratégia de Saúde da Família da zona Leste da cidade de Teixeira de Freitas no extremo sul da Bahia. Foram aplicados 3 instrumentos de coleta de dados: questionário de caracterização sócio-demográfica, de saúde e de rede de apoio; Escala de Kartz para avaliação das ABVDs e Escala de Lawton para avaliação das AIVDs. Os resultados mostram que 65% da população idosa estudada é constituída por mulheres com idade superior a 70 anos, de ensino fundamental incompleto e com diagnóstico de diabetes e hipertensão arterial. Em ambos os sexos, a tarefa de maior dependência funcional nas ABVDs, foi a de “banhar-se” 24%(n=12) seguido de maior independência em “transferir-se” 96% (n=48). Já nas (AIVDs), a maior dependência foi para “finanças” 78%(n=39); seguido de uma maior independência em transferir-se e “lavar roupa” ambos, 38%(n=19). Nesta perspectiva, os profissionais de saúde da atenção primária necessitam conhecer o cotidiano da funcionalidade da população idosa, identificando as habilidades de gerenciamento de auto cuidado comprometidas para que sejam planejadas e implementadas intervenções colaborativas.

**Palavras-chave:** Saúde do idoso, Funcionalidade, Atenção Primária em Saúde.

## **METANÁLISE SOBRE O USO DA FERTILIZAÇÃO NITROGENADA EM PENNISETUM PURPUREUM**

**AUTOR:** LÁZARO TIAGO DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** BRUNO BORGES DEMINICIS

**Resumo:** O presente trabalho empregou um estudo metanalítico para sumarizar e analisar dados sobre adubação nitrogenada em Capim elefante (*Pennisetum purpureum*). Foram selecionados trabalhos de pesquisa realizados no Brasil nos últimos 10 anos, incluindo apenas artigos científicos e dissertações/teses. Com base nos dados contidos nesses trabalhos, foi calculado o incremento relativo de matéria seca e de proteína bruta em relação ao tratamento controle (ausência de adubação nitrogenada) e a eficiência da utilização do nitrogênio na produção de matéria seca e proteína bruta. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância para efeito linear e quadrático em cada uma das variáveis, no caso de significância, foi realizada análise de regressão. A fertilização nitrogenada em capim elefante acima de 1000 kg de Nitrogênio/ha há comprometimento da eficiência da produção de matéria seca, com vistas a eficiência na produção de proteína bruta, acima de 500 kg de nitrogênio ocorre drástica redução da eficiência da produção de proteína bruta pelo capim elefante.

**Palavras-chave:** Metanálise, eficiência da adubação, forrageiras tropicais, nitrogênio.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCISB0013>

## ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM SISTEMA DE CACAU À PLENO SOL CONSORCIADO COM PLANTAS DE COBERTURA

**AUTOR:** RUAN JUNIOR BATISTA DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** JAQUELINE DALLA ROSA

**Resumo:** A avaliação dos atributos químicos do solo é importante para qualquer cultivo, no caso desse estudo, em especial o cacau. A utilização de plantas de cobertura nas entrelinhas dos cacauzeiros propõe uma melhoria na qualidade do solo e na ciclagem de nutrientes. O objetivo deste trabalho foi avaliar os atributos químicos do solo em sistema de cacau à pleno sol e consorciado com plantas de cobertura. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos referem-se a plantas de cobertura, implantadas nas entrelinhas do cacauzeiro: i) Crotalária (*Crotalaria breviflora*); ii) Braquiária (*Braquiaria brizantha*); iii) vegetação espontânea e iv) sem cobertura. Foram determinados o pH do solo em água, os macronutrientes ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ , P e K+) e micronutrientes (Fe, Zn, Cu, B, Mn), parâmetros de fertilidade ( $\text{Al}^{3+}$ , H+Al, SB, T, V, CTC). Foi determinada a produção de massa seca das plantas de cobertura, após estas atingirem o desenvolvimento pleno. A análise de solo demonstrou níveis nutricionais satisfatórios para o cultivo do cacauzeiro. No primeiro ano implantação do experimento, a maior produção de massa seca foi obtida com cultivo de *Crotalaria breviflora*, seguida de *Braquiaria* e vegetação espontânea. A massa seca produzida pelas plantas de cobertura é suficiente para proporcionar cobertura do solo nas entrelinhas do cacauzeiro.

**Palavras-chave:** Fertilidade do solo, plantas de cobertura, cacau adensado.

## SAÚDE NA ESCOLA – APRENDENDO MAIS SOBRE O DIABETES

**AUTOR:** BRUNA MARTINS GRASSI SEDLMAIER

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** DENISE MACHADO MOURAO

**Resumo:** O presente estudo objetivou realizar levantamento situacional quanto a incidência de diabetes mellitus em alunos de escolas municipais de Teixeira de Freitas/BA, verificar o conhecimento de alunos e profissionais escolares sobre diabetes, e promover educação em diabetes. Trata-se de uma pesquisa ação de caráter qualitativo, com delineamento descritivo. O levantamento situacional se deu primeiramente pela identificação do quantitativo de escolas da rede pública municipal junto à Secretaria de Educação, e posteriormente por contato telefônico com as diretoras ou coordenadoras das escolas. Para verificar o conhecimento dos participantes foram realizadas entrevistas. As ações envolveram encenações teatrais, dinâmicas e momentos de conversa. Após as ações, foi distribuído o material impresso do Pacote Educacional KiDS, no intuito de fixar o conteúdo. As entrevistas foram realizadas em duas escolas, totalizando 307 alunos e 47 funcionários entrevistados. Na pergunta “o colega com diabetes pode dançar, pular e correr?”, apenas 35% dos alunos responderam ‘sim’. Na pergunta “o aluno com diabetes pode ficar irritado ou nervoso sem motivo”, apenas 45% dos funcionários responderam ‘sim’. Do total de 29 escolas, 15 informaram que não havia aluno com diabetes, 4 não sabiam e em 10 havia pelo menos 1. Destas, 7 afirmaram ter 1 aluno, 2 tinham 2 alunos, e 1 tinha 5 alunos. As ações educativas foram realizadas em uma escola, e envolveram aproximadamente 234 pessoas, entre alunos e funcionários. O desconhecimento sobre a existência de alunos com diabetes em algumas escolas, percebido no levantamento situacional, demonstra fragilidades na assistência à esses estudantes. Embora em aspectos gerais o conhecimento de estudantes e funcionários das escolas estudadas sobre diabetes tenha demonstrado fragilidades, as ações educativas para esse público representam uma forma de promover conhecimentos sobre o tema, propiciando um ambiente escolar mais seguro para os alunos com diabetes. Logo, chamar a atenção para essa condição pode favorecer uma melhor proteção dos alunos com diabetes na escola.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus, Educação em Saúde, Serviços de Saúde Escolar.

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

**AUTOR:** BEATRIZ STEPHANE BARBOSA DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

**Resumo:** A ictiofauna marinha é um recurso fundamental no fornecimento de alimento e renda para diversas populações costeiras ao redor do mundo, sendo de grande importância o conhecimento ecológico e de distribuição dos estoques pesqueiros. Informações sobre os estágios iniciais da história de vida dos peixes ainda são escassos, e muitas espécies ainda carecem de dados sobre seus estágios de desenvolvimento, a duração desses estágios ou ainda as características morfométricas que definem os mesmos. Como tentativa de amenizar essa problemática, um Guia de Identificação está sendo desenvolvido a partir da análise das fotografias de larvas e pós-larvas de peixes capturadas em regiões recifais e estuarinas da costa da Bahia e do Espírito Santo. Para a construção do Guia foram mensurados e fotografados indivíduos representando 60 espécies de peixes pertencentes a 56 gêneros e 38 famílias. Diante da falta de suporte para a identificação das espécies ainda nos estágios iniciais de vida, o guia ilustrado é uma ferramenta útil para a identificação de espécies de peixes. Adicionalmente, o guia conterà novas informações sobre a distribuição das espécies nas áreas de estudo.

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

## RELAÇÃO ENTRE PRESSÃO ARTERIAL E FREQUÊNCIA CARDÍACA EM IDOSOS EM DIFERENTES TEMPERATURAS AMBIENTES

**AUTOR:** YAGO SOARES FONSECA

**CO-AUTOR:** LUCIANE APARECIDA GONCALVES MANGANELLI

**CO-AUTOR:** ALINE PRATES CORREIA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GRASIELY FACCIN BORGES

**Resumo:** Mudanças climáticas bruscas podem influenciar os ritmos biológicos, os quais interferem em todas as atividades e funções fisiológicas humanas, alterar as variáveis fisiológicas e aumentar o risco de eventos cardiovasculares, principalmente em idosos, haja vista que as ondas de calor podem exceder a capacidade adaptativa fisiológica de grupos populacionais vulneráveis. Assim, essa pesquisa objetivou analisar a relação entre pressão arterial, frequência cardíaca em diferentes temperaturas ambientes em um grupo de idosos. O estudo foi feito com 72 idosos de uma associação da cidade de Teixeira de Freitas-BA, com idades acima de 60 anos e de ambos os sexos 81,9% femininos e 18% masculinos, respeitando-se os aspectos éticos como aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual de Feira de Santana com CAAE: 58368216.1.0000.0053. Coletou-se dados de pressão arterial sistólica, diastólica e frequência cardíaca utilizando aparelho digital da marca OMRON, modelo HEM-742INT, e relacionou-os com a temperatura ambiente e umidade relativa as quais foram coletadas com Estação Meteorológica digital Oregon Scientific, específica para áreas externas. Os parâmetros de avaliação da pressão arterial seguiram conforme as recomendações da VII Diretriz de Hipertensão Arterial (2016) e da Atualização da Diretriz de Prevenção Cardiovascular da Sociedade Brasileira de Hipertensão (2019). A análise estatística se deu por meio do teste não paramétrico de Wilcoxon, pelo software SPSS statistics. Foram comparados oito diferentes momentos(M) de acordo com as mudanças da temperatura ambiente. Verificou-se uma amplitude térmica de 9°C no ambiente avaliado. No grupo estudado ocorreu uma redução da pressão arterial diastólica com o aumento da temperatura ambiente M1(20,5°C)=133,2 mmHg e M7(28°C)=131,0 mmHg com  $p=0,018$  ( $p<0,05$ ), os demais não mostraram diferenças significativas. As mudanças climáticas, sobretudo os aumentos ou diminuições bruscas de temperatura, estão relacionados ao desenvolvimento e agravamento de doenças cardiovasculares por todo o mundo, dentre elas a hipertensão. Entretanto em ambientes com baixa variação térmica não foi observada influência significativa sobre a pressão arterial e frequência cardíaca, sendo necessárias mudanças mais bruscas para que isso ocorra nos idosos avaliados.

**Palavras-chave:** Pressão Arterial, Hipertensão, Temperatura Ambiente, Idosos.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPISB0025>

## **CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE VARIEDADES DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ) NO EXTREMO SUL DA BAHIA.**

**AUTOR:** PAULO VITOR ALMEIDA NASCIMENTO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** LIVIA SANTOS LIMA LEMOS

**Resumo:** A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma planta com alta capacidade adaptativa, em que tanto a raiz quanto a parte aérea são objeto de interesse para a alimentação humana e/ou animal. Na região do Extremo Sul da Bahia verifica-se falta de diversidade genética da mandioca, visto que a maioria dos agricultores opta por cultivar, em suas lavouras, apenas a variedade Caravela. O objetivo desse trabalho foi caracterizar morfológicamente as variedades do banco de germoplasma do Maniveiro Guardiã, a fim identificar qual variedade melhor se adaptou à região. A análise estatística foi realizada por meio da avaliação qualitativa das características morfológicas, através de variáveis multicategóricas. Os resultados obtidos mostraram diversidade fenotípica, tanto na raiz quanto na parte aérea da planta. Observaram-se, em um mesmo descritor, caracteres diferentes, evidenciando uma não confiabilidade deste descritor na caracterização, ao passo que, em outros, as análises estatísticas permitiram verificar homogeneidade nas observações, possibilitando o estabelecimento de características.

**Palavras-chave:** Raiz de Mandioca, Descritores Morfológicos, Extremo Sul da Bahia.

## ATIVIDADE INSETICIDA DO ÓLEO ESSENCIAL DE PIPER MACEDOY YUNCK. CONTRA MOSQUITOS DOS GÊNEROS AEDES E CULEX

**AUTOR:** ANA LUIZA COUTINHO MATOS SANTANA

**CO-AUTOR:** NATANAEL FALQUETTO DE SA RAPOSA

**CO-AUTOR:** VICTOR NEVES DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** GISELE LOPES DE OLIVEIRA

**Resumo:** *Piper macedoi* Yunck. (Piperaceae) é uma espécie nativa da Mata Atlântica sem relatos na literatura sobre estudos químicos, farmacológicos ou testes biológicos. O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade inseticida do óleo essencial de *Piper macedoi* contra mosquitos dos gêneros *Aedes* e *Culex*. Folhas de *P. macedoi* foram coletadas em um fragmento de Mata Atlântica na Fazenda Palmeiras, Teixeira de Freitas, BA e o óleo essencial foi extraído utilizando hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger. Os ovos de *Aedes aegypti* foram fornecidos pelo criadouro da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF, e foram postos para eclosão em água mineral, a  $28^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e pH neutro, enriquecida com ração úmida para filhotes de gatos, a fim de garantir o desenvolvimento larval até a fase adulta. Os mosquitos adultos foram alimentados a partir de algodão embebido com solução de açúcar cristal e água destilada (90g/L). Não foi possível a obtenção de ovos de *Culex*. As gaiolas para contenção dos mosquitos foram confeccionadas de forma artesanal, seguindo o modelo da Fiocruz, com dimensões 25 x 25 cm. Para o ensaio inseticida foram utilizadas diferentes concentrações do óleo essencial (50, 100, 250, 500 e 1000 ppm) e um controle negativo utilizando água destilada a 2% de DMSO (dimetilsulfóxido). Cada tratamento foi aplicado, em triplicata, contra 25 mosquitos adultos por gaiola, totalizando 450 mosquitos e 18 gaiolas. O óleo essencial não demonstrou atividade inseticida contra mosquitos adultos, mas levantou uma suspeita de atividade repelente. Após o contato com a solução do óleo essencial os mosquitos apresentaram uma alteração no comportamento durante o período de 03 horas, ficando bastante agitados, com maior intensidade nas concentrações de 1000 e 500 ppm, e começaram a acasalar diversas vezes, e com vários parceiros. Também, notou-se repulsão dos insetos em pousar nas áreas onde foram aplicadas as soluções de óleo essencial, sugerindo assim, potencial ação repelente. Diante disso, mais estudos são necessários para comprovar a ação repelente do óleo essencial de *P. macedoi*, bem como, repetir o teste inseticida utilizando outras metodologias.

**Palavras-chave:** Testes, Inseticidas, Piperaceae.



## PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PROTIUM HEPTAPHYLLUM (AUBL.) MARCHAND DO SUL DA BAHIA E A INVESTIGAÇÃO DO SEU EFEITO EM BIOENSAIOS VEGETAIS

**AUTOR:** ISABELE PEREIRA DE SOUSA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** KHETRIN SILVA MACIEL

**Resumo:** O objetivo do projeto é o processo de extração de óleo essencial de *Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand e a investigação do seu efeito em bioensaios vegetais. O experimento de extração do óleo foi realizado no Laboratório de Ecotoxicologia da CEPLAC e para a extração do óleo essencial foi utilizada a técnica hidrodestilação em aparelhagem do tipo Clevenger. Para a extração do óleo, foram utilizados 50 g de resina de *P. heptaphyllum*, colocados em contato direto com 250 mL de água, durante 2 horas na temperatura de 80 °C. Para a realização dos bioensaios fitotóxicos foram utilizadas sementes de *Lactuca sativa* L. além do controle negativo com água destilada, as sementes foram expostas às concentrações de 6,25; 12,5; 25; 50 e 100 g L<sup>-1</sup> do óleo preparado. Após a medição radicular 48 h, 10 raízes de cada tratamento foram fixadas em metanol: ácido acético (3:1), e armazenadas a -20 °C. Após 120 h ao tratamento de imersão das sementes no extrato produzido foi induzida ao processo de análise de divisão mitótico para identificar as células meristemáticas para localizar as fases das células. O resultado obtido no processo de extração dos óleos essenciais definiu o tempo para extração dos óleos, é satisfatório quando se é extraído em curto período de tempo, pois, o prazo extenso pode ocasionar as perdas significativas dos compostos químicos, além de ser muito tóxico e influencia no desenvolvimento das sementes de alface não ocorrendo germinação em nenhuma concentração de óleo.

**Palavras-chave:** *Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand, extração de óleos essenciais.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCISB0030>

## DIVERSIDADE FUNCIONAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS FRADES, BA

**AUTOR:** ESCARLETT DE ARRUDA RAMOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA

**Resumo:** A bacia do Rio dos Frades apresenta um papel fundamental nos serviços ecossistêmicos e na diversidade ecológica do Extremo Sul da Bahia. Nesse sistema, a presença de invertebrados zooplanctônicos funciona como indicador das condições ambientais. O objetivo deste estudo foi analisar a variação espacial da diversidade funcional da comunidade zooplanctônica no Rio dos Frades. As coletas das amostras foram realizadas nos meses de Agosto de 2018, Abril de 2019, Julho de 2019 e em Novembro de 2019. Os organismos foram identificados utilizando microscópio estereoscópio e microscópio óptico e auxílio da bibliografia especializada. Foram identificadas 45 espécies de cladóceros e copépodes. Os resultados de riqueza funcional variaram de  $2.7 \times 10^{-7}$  a  $2.98 \times 10^{-2}$ ; o índice de equitabilidade funcional variou entre 0,16 e 0,82; para a divergência funcional os dados foram entre 0,45 a 0,81; a dispersão funcional foi de 0,03 a 0,32. A análise de correspondência canônica indicou associação entre a estrutura da assembleia e variáveis ambientais (p-valor 0,02), sendo que as variáveis mais importantes foram: clorofila-a e coliformes totais. Estes resultados sugerem que existe uma influência da região do Vale sobre assembleia de microcrustáceos alterando a qualidade da água e comunidade biótica entre montante e jusante da bacia.

**Palavras-chave:** Zooplâncton, Microinvertebrados, Bacia hidrográfica.

## CARACTERIZAÇÃO BROMATOLÓGICA DA MANIPUEIRA PARA UTILIZAÇÃO NA ALIMENTAÇÃO OVINOS NO EXTREMO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** MARCIO GUILHERME SANTOS RODRIGUES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** LUANNA CHACARA PIRES

**Resumo:** Objetivou-se neste trabalho comparar o desenvolvimento ponderal em um rebanho de ovinos mestiços de corte na Fazenda Olhos d'água em Alcobaça, Bahia. Assim como também, realizar a análise físico-química da água manipueira de farinhas localizadas em Alcobaça, Bahia. Foram realizadas coletas de dados de peso corporal, escore corporal e medidas biométricas dos ovinos. Para manipueira analisou-se amostras da água de manipueira de farinhas e essas amostras foram subdivididas em três e analisadas 0, 5, 6, 10 e 15 dias após recebimento com a finalidade de analisar os parâmetros físico-químicos da água de manipueira no decorrer da fermentação em 15 dias. Os resultados mostraram que o acompanhamento de medidas biométricas pode ser ferramenta importante para o produtor na formação de lotes mais homogêneos, na tomada de decisões de manejo e na seleção de animais superiores, visto que estas informações podem ser um indicador do futuro potencial produtivo dos animais. A raça Santa Inês obteve melhor desempenho corporal e produtivo devido sua maior adaptação ao clima da região. Porém, ainda assim, se encontra com reduzido desempenho. O rebanho da fazenda necessita de uma suplementação de acordo com a exigência nutricional de cada categoria animal. A criação de ovinos da White Dorper em sistema extensivo, limita o crescimento dos animais. Mais estudos da manipueira da variedade Caravelas são preconizados para que se possa propor seu uso para alimentação animal.

**Palavras-chave:** Ovis aries, subproduto da mandiocultura, Desempenho produtivo.

## **EFEITO REPELENTE DO ÓLEO ESSENCIAL DO GÊNERO PIPER SOBRE A LARVA DA ESPÉCIE DE CARRAPATO RHIPICEPHALUS SANGUINEUS**

**AUTOR:** BEATRIZ PORTO DE SANTANA

**CO-AUTOR:** GISELE LOPES DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR:** RODRIGO GUIMARAES DE DEUS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARCIA NUNES BANDEIRA RONER

**Resumo:** Os carrapatos são artrópodes ectoparasita que necessitam de sangue para se alimentar sendo seres hematofágos. Devido a isso podem ser encontrados no mundo todo parasitando diferentes hospedeiros. Nos ambientes urbanos e rurais o *Rhipicephalus sanguineus* encontra-se parasitando o cão, o *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* parasitando os bovinos e o *Amblyomma cajennense*, os equinos. Para o controle desses parasitas são utilizados acaricidas de origem vegetal que são menos agressivos, tanto para o homem, animais, quanto para o meio ambiente. Atualmente tem utilizado acaricidas com óleo essencial que são oriundos das plantas. Os objetivos da pesquisa foi realizar um levantamento bibliográfico dos trabalhos que utilizaram plantas no controle de carrapato, além de identificar os principais constituintes encontrados nos óleos essenciais para o controle desses parasitas. A pesquisa foi realizada na base de dados do Google School, Scielo e Periódicos CAPES, com termos específicos. No total foram utilizadas 16 fontes bibliográficas e com as informações levantadas, foi gerado um banco de dados. Os resultados mostraram as principais espécies estudadas de carrapatos, bem como, as espécies de plantas mais usadas nos testes e os princípios ativos encontrados nas plantas. A espécie mais estudada do carrapato foi o *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e a planta mais encontrada foi a *Corymbia citriodora*.

**Palavras-chave:** Carrapatos, óleo essencial, plantas.

## EFEITO DO ALAGAMENTO DO SOLO SOBRE INTERCÂMBIO GASOSO FOLIAR EM DUAS ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA

**AUTOR:** PAULO HENRIQUE SOUZA BOMFIM

**CO-ORIENTADOR/ORIENTADOR:** ANDREA CARLA DALMOLIN

**Resumo:** Considerando que as plantas tem a capacidade de ajustar-se a condições adversas do ambiente ajustando as trocas com o meio, o presente estudo teve como objetivo avaliar como o alagamento do solo afeta as trocas gasosas foliares de *Arapatiella psilophylla* (Harms) R.S. Cowan e *Handroanthus heptaphyllus*, (Vell.) Mattos duas espécies com ampla ocorrência na Mata Atlântica. A pesquisa foi realizada no viveiro da Comissão Executiva de Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC). O experimento contou com um total de 40 plantas sendo 20 delas do grupo controle, 10 para cada espécie, e as outras 20 do grupo de solo alagado, 10 para cada espécie. A fim de que pudéssemos estudar as trocas gasosas foliares, foi utilizado um analisador de gases por infravermelho LI-6400, equipado com uma fonte de luz artificial 6400-02B RedBlue. As medidas foram realizadas entre 08:00 e 12:00 horas, em duas folhas completamente expandidas e maduras de cada indivíduo por tratamento. O estudo apontou que houve efeito de espécie e regime hídrico para as variáveis de trocas gasosas foliares. *H. heptaphyllus* mostrou-se resiliente, não tendo suas trocas gasosas afetadas negativamente em virtude do estresse. Em contrapartida *A. psilophylla* demonstrou ser uma espécie não tolerante uma vez que o alagamento reduziu de maneira significativa sua fotossíntese e condutância estomática. Dessa forma *H. heptaphyllus* pode ser apontada como espécie tolerante a ambientes de solo alagado.

**Palavras-chave:** Fotossíntese, Nativas, Trocas gasosas.

## IDENTIFICAÇÃO DE MICRONÚCLEOS EM CÉLULAS EPITELIAIS DA MUCOSA JUGAL DE PACIENTES ONCOLÓGICOS

**AUTOR:** TATIANA FRAGA FONSECA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** HAYANA RAMOS LIMA

**Resumo:** O câncer é uma das doenças não transmissíveis mais prevalentes no mundo cujos impactos na qualidade de vida e implicações socioeconômicas afetam diversos países em desenvolvimento. O tratamento oncológico pode incluir diferentes modalidades terapêuticas, como quimioterapia (QT), radioterapia e/ou cirurgia. Todas essas condutas estão associadas a diferentes graus de complicações. No tratamento quimioterápico, a mucosite oral (MO) figura-se como uma das condições que frequentemente afeta pacientes sob tratamento oncológico. Estas lesões se iniciam por dano ao material genético das células e podem evoluir para ulcerações, impossibilitando a alimentação do paciente, e até suspensão temporária do tratamento antineoplásico. A identificação dos micronúcleos é realizada por meio de citologia e consiste em uma técnica de baixo custo e fácil execução. Esta pesquisa prevê a coleta da amostra de aproximadamente 50 pacientes sob tratamento quimioterápico na UNACON de Teixeira de Freitas. Além do grupo controle composto por 15 indivíduos saudáveis pareados quanto ao gênero e idade em relação ao grupo de pacientes, recrutados da comunidade acadêmica da Universidade Federal do Sul da Bahia (campus Paulo Freire). As amostras de células epiteliais são obtidas através de raspagem gentil da mucosa oral e coradas com periódico de Schiff e Fast green. A identificação de micronúcleos será registrada em relação à frequência desses eventos por 2.000 células de cada paciente.

**Palavras-chave:** Citotoxicidade, Quimioterapia, Mucosite.

## MORFOLOGIA POLÍNICA DE ESPÉCIES VEGETAIS DO CAMPUS SOSÍGENES COSTA DA UFSB

**AUTOR:** AGNA SOUZA SILVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** JAILSON SANTOS DE NOVAIS

**Resumo:** A palinologia consiste no estudo dos grãos de pólen, esporos e outras estruturas com parede orgânica resistente a ácidos. Esse campo do conhecimento subsidia estudos em diversas outras áreas, como taxonomia e sistemática vegetal, medicina, direito, geologia e apicultura. Para tais aplicações, é necessário identificar corretamente os grãos de pólen, o que se dá a partir da consulta a catálogos e a laminários de referência nas palinotecas, confeccionados por meio da coleta e do processamento de grãos de pólen, por meio da acetólise, e posterior montagem em lâminas. Estas são levadas ao microscópio óptico e, assim, os grãos de pólen são mensurados e descritos de acordo a sua morfologia. Para identificar tipos polínicos em nível de espécie, é muito útil compará-los com grãos de pólen em lâminas depositadas em palinotecas, o que exprime a importância de uma coleção palinológica. Sendo assim, o objetivo desse estudo foi caracterizar a morfologia polínica de espécies de Leguminosae ocorrentes no câmpus Sosígenes Costa da UFSB, em Porto Seguro (BA), especialmente aquelas com potencial apícola. Foram levantadas as espécies de leguminosas já catalogadas no referido câmpus, que corresponde ao Jardim Botânico Floras (JB Floras), por meio de consulta ao trabalho de Pinto et al. (2019), priorizando aquelas espécies com potencial apícola, conforme a literatura, a fim de contribuir com estudos melissopalinológicos em andamento na UFSB. No total, foram descritas 14 espécies de Leguminosae ocorrentes no JB Floras, com base na literatura palinológica, pertencentes a 11 gêneros: *Andira*, *Cajanus*, *Centrosema*, *Chamaecrista*, *Crotalaria*, *Desmodium*, *Leucaena*, *Mimosa*, *Peltophorum*, *Senna* e *Stylosanthes*. As espécies estão divididas nas subfamílias Caesalpinioideae (8 spp.) e Papilionoideae (6 spp.). Destas, apenas *Crotalaria lanceolata* E. Mey. ainda não foi descrita palinologicamente, evidenciando uma lacuna a ser preenchida por trabalhos futuros. A morfologia polínica variou bastante entre as espécies. Foram constatadas unidades de dispersão desde mônades até tétrades; as aberturas variaram de 3 a 5 cólporos; a ornamentação da exina apresentou-se como microreticulada, reticulada, reticulada heterobrocada, insulada, microfoveolada, granulada, psilada e heteroreticulada. Conclui-se que o campus Sosígenes Costa é rico em espécies vegetais com potencial apícola que podem ser exploradas palinologicamente.

**Palavras-chave:** Palinologia, morfologia, flora apícola, campus Sosígenes Costa.

## INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NO AMBIENTE OCUPACIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DOS ESTUDOS LISTADOS NA BASE DE DADOS PEDRO

**AUTOR:** BRENDA SANTANA ALMEIDA

**CO-AUTOR:** ROSIMEIRE SIMPRINI PADULA

**CO-AUTOR:** LUCIVANIA CORDEIRO SILVA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARIA LUIZA CAIRES COMPER

**Resumo:** O fisioterapeuta especialista em saúde ocupacional pode atuar em uma gama de contextos de atividade, utilizando-se de diferentes técnicas e métodos. Entretanto, sua atuação se concentra, principalmente, na análise ergonômica do trabalho, devido os múltiplos componentes a serem considerados na decisão da melhor intervenção para o ambiente ocupacional. Desta forma, torna-se relevante a procura das melhores evidências científicas para medir os efeitos de determinada intervenção em diferentes contextos ocupacionais. Assim, o objetivo desta revisão é identificar, analisar e sintetizar evidências científicas sobre intervenções que podem ser realizadas por fisioterapeutas no ambiente ocupacional. Trata-se de uma revisão sistemática da literatura. A pesquisa foi realizada na Physiotherapy Evidence Database (PEDro), por ser uma base de dados gratuita e com a mais completa indexação de estudos específicos para fisioterapia. Utilizou-se o descritor “workplace”, selecionando no campo de buscas as opções “ergonomics”, “occupational health” e “clinical trials”. Foram incluídos todos os artigos de ensaio clínico randomizado (ECR) com intervenções no ambiente de trabalho realizadas por fisioterapeutas, com pontuação na escala Pedro >6,0 pontos, indexados até julho de 2020. A qualidade metodológica dos ECRs foi atribuída conforme a classificação da escala PEDro, indicada na base de dados. Dois avaliadores independentes participaram da análise dos artigos encontrados e, em caso de desacordo, consultaram um terceiro. Os dados foram extraídos para uma planilha Excel e classificados de acordo com as atribuições do fisioterapeuta do trabalho, descritas na Resolução no. 465/2016. Ao final, foram incluídos 75 estudos, publicados entre os anos de 1994 e 2020. A média de pontuação na escala PEDro foi  $6,7 \pm 0,84$ . A população dos estudos incluiu, principalmente, trabalhadores de escritório (40%) e a intervenção mais comum foi programa de exercício físico (74,7%). Resultados positivos foram observados quando o treinamento físico incluiu algum tipo de resistência ao aumento da intensidade dos movimentos (com halteres ou faixas elásticas), supervisionado e com mais de 10 semanas. Intervenções ergonômicas foram pouco descritas (6,7%), apresentando resultados positivos quando envolveram ergonomia participativa. O estudo demonstrou que existem evidências razoáveis para intervenções baseadas em exercícios, e um baixo nível de evidência para intervenções ergonômicas e educativas na PEDro.

**Palavras-chave:** Saúde do trabalhador, Tomada de Decisão, Prática Baseada em Evidências.



## **OBSERVANDO AS NARRATIVAS DAS CRIANÇAS EM SUAS PERFORMANCES DE PARTICIPAÇÃO LÚDICAS MEDIADAS PELA MUSICALIZAÇÃO**

**AUTOR:** NATALIA PEREIRA DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARINA RODRIGUES MIRANDA

**Resumo:** Trata-se de estudo de abordagem qualitativa realizado a partir de revisão bibliográfica ensejando analisar as potencialidades da música e da ludicidade como mecanismos estimuladores da partilha de narrativas vivas de crianças e adolescentes que exercitam suas infâncias e juventudes em tratamento oncológico. Constatou-se, mediante a literatura consultada, que, compor pesquisas usando dispositivos musicais e atividades lúdicas estimula as crianças e pode auxiliá-las a lidar com a patologia e a hospitalização. No percurso do trabalho etnográfico percebemos nas vivências realizadas com as crianças assistidas pela ACACCI, que elas externalizaram sentimentos e criaram mecanismos para enfrentarem o processo de adoecimento e as problemáticas envolvidas oriundas do duro tratamento. Os referenciais teóricos acessados em estudos são fundantes para a composição de análises das transcrições das escritas etnográficas. Para esta composição, revisitamos também os artigos e as experiências que foram produzidas pelo NUPEEES para congressos, e oficinas que foram realizadas com profissionais da área de saúde e Educação. Conclui-se que a produção constituída a partir do movimento da pesquisa deste campo de estudo reafirma que as crianças preservam suas autonomias e, como sujeitos encarnados, expressam na corporeidade narrativas vivas, que corroboram para o equilíbrio das energias vitais, primordiais para o processo de reintegração da saúde.

**Palavras-chave:** Infância, oncologia, música, ludicidade.

## CONCENTRAÇÃO DE CÁLCIO NAS FRATURAS DE FÊMUR PROXIMAL ATENDIDOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO EXTREMO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** ISABELLE RODRIGUES RONACHER

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** WILLIAM RODRIGUES DE FREITAS

**Resumo:** A osteoporose é um distúrbio comum nos idosos e mais frequente na mulher após a menopausa devido à diminuição dos estrógenos. A fragilidade do esqueleto ósseo predispõe à fraturas, em especial a de quadril por causa do grande impacto sobre os pacientes, maior mortalidade, dependência, risco de institucionalização, com aumento substancial dos custos econômicos e sociais. A baixa massa óssea e a recorrência de quedas são os principais fatores associados às fraturas de fêmur proximal em idosos. A etiologia está relacionada com a diminuição dos níveis séricos de cálcio, menor produção de vitamina D, e aumento da secreção de paratormônio. Os fatores de risco para fraturas patológicas são as causas de quedas em idosos: fratura prévia, sedentarismo, uso de medicamentos que afetam equilíbrios e cognição, desordens neurovegetativas, instabilidade da marcha, baixa acuidade visual e taquicardia ao repouso. Dessa forma, as fraturas de quadril em idosos podem ser fatais, atreladas à morbidade pela imobilização e restrição ao leito, diminuindo consideravelmente a qualidade de vida do idoso. Assim, a prevenção ou tratamento efetivo da osteoporose necessita de uma ingestão de cálcio adequada para manter ou restaurar a saúde do esqueleto ósseo, além de um estilo de vida saudável, com uma alimentação equilibrada e prática regular de atividades físicas que são medidas importantes à prevenção desta doença.

**Palavras-chave:** Fratura, fêmur, idosos, Teixeira de Freitas.

## QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE CORPOS D'ÁGUA E SUA RELAÇÃO COM INSEGURANÇA DE COMUNIDADES RURAIS NO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** JULIANA SANTANA GOBBI

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FLORISVALDA DA SILVA SANTOS

**Resumo:** Propôs-se analisar a qualidade microbiológica da água consumida em comunidades na área de atuação do Projeto “Desenvolvimento Socioambiental para a Agricultura Familiar” (Convênio UFSB - Veracel Celulose S.A. No. 23746.000103/2019-67) e sua relação com insegurança hídrica. Contudo, devido às medidas de distanciamento social imposto pela COVID-19, o objetivo deste trabalho foi complementado com uma revisão bibliográfica sobre métodos de monitoramento da qualidade microbiológica da água. Com relação à meta de analisar a qualidade microbiológica da água, foram analisadas 11 (onze) amostras de água para uso residencial, coletadas em março/2020, em reservatórios de 10 propriedades na Associação Miramar, zona rural de Eunápolis/BA. A análise, feita no Laboratório de Microbiologia/CSC/UFSB, usando Membrana filtrante (*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*), em triplicatas, detectou a presença de Coliformes Totais e *Escherichia coli* em todas as amostras. Isto inviabiliza o uso dessas águas para consumo humano sem um rigoroso tratamento do recurso hídrico. Como nenhuma propriedade amostrada tem acesso a sistema de tratamento de água ou à rede de esgotos, os resultados indicam possível risco relacionado à insegurança alimentar (ingestão e uso da água de boa qualidade no preparo e higienização dos alimentos), mas ainda são insuficientes para afirmarem uma situação de risco na segurança hídrica para a comunidade estudada, uma vez que outras dimensões, cada uma delas refletindo as muitas realidades, necessitam de estudos complementares, interrompidos pela pandemia. Com relação à revisão bibliográfica, os métodos de monitoramento da qualidade microbiológica da água mais citados nos 87 periódicos encontrados nas plataformas “Google acadêmico” e “SciELO”, entre 2010 e 2019, foram: Tubos múltiplos (43%), Substrato enzimático (39%) e Membrana filtrante (17%). Do ponto de vista prático, Tubos múltiplos têm maior tempo laboral e nível de dificuldade (preparação de material, instrumentos e manuseio da amostra) em relação aos demais. Substrato enzimático tem os menores tempo laboral e nível de dificuldade. Membrana filtrante fornece dados qualitativo (presença e ausência) e quantitativo, sendo este com maior precisão (contagem direta de Unidades formadoras de colônia) que o do Tubos múltiplos, cuja quantificação é estimada pelo Número mais provável, enquanto Substrato enzimático é apenas qualitativo. Tubos múltiplos e Substrato enzimático podem apresentar resultados falsos positivo e negativo.

**Palavras-chave:** Coliformes, *Escherichia coli*, Qualidade da água.

## **PADRÕES COMPORTAMENTAIS E DE MOVIMENTAÇÃO DO BADEJO-QUADRADO (*MYCTEROPERCA BONACI*) NO BANCO DOS ABROLHOS**

**AUTOR:** ALANA CARMO DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CARLOS WERNER HACKRADT

**Resumo:** Os recifes de corais estão entre os ecossistemas com maior biodiversidade e produtividade do planeta, apesar dessa grande importância biológica e socioeconômica, os mesmos estão seriamente ameaçados pelas atividades humanas. Dentre os principais fatores que ameaçam a diversidade e a manutenção dos ambientes recifais de todo o mundo estão os efeitos diretos das mudanças climáticas, principalmente no que se refere ao aquecimento global, sendo os ambientes coralíneos considerados um dos mais vulneráveis a este fenômeno. As alterações na composição e/ou complexidade da estrutura do habitat causadas pelas mudanças climáticas afetarão diretamente a distribuição espacial das assembleias de peixes, que por sua vez, acaba desencadeando uma rede de alterações na teia trófica e na estrutura das comunidades marinhas. O projeto foi realizado no banco de Abrolhos e a telemetria foi aplicada para entender como diferentes estruturas de habitat do recife afetam a ocupação espacial do habitat por peixes recifais, para isso foram marcados 16 indivíduos de *Mycteroperca bonaci* em duas campanhas amostrais em abril e junho de 2019. Foram contabilizadas um total de 14.593 detecções para o período estudado. Temporalmente os indivíduos apresentaram distintos comportamentos, o que sugere síndrome comportamental, já espacialmente apresentaram padrões de movimentação variados, onde a maioria deslocou-se para diferentes áreas, enquanto que outros foram fiéis a uma localização. A residência da espécie nos recifes estudados foi considerada regular, em média 40%, porém sofreu variações de <1 a 60%, ressaltando a indicação de síndromes comportamentais. Essas síndromes são frequentes na literatura principalmente de peixes, isso ocorre também em espécies consideradas de alta fidelidade ao habitat como garoupas e badejos, os resultados reforçam a necessidade de mais estudos acerca dos padrões de movimentação e de conectividade de habitats da espécie, que possui relevante importância ecológica e econômica.

**Palavras-chave:** Telemetria acústica, Área de vida, Habitat, Peixes recifais.

<https://doi.org/10.4322/2595-9328.6CIPCISB0074>

## **DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA EDUCATIVO SOBRE SAÚDE DO TRABALHADOR (EDUCAS@T) PARA PROFISSIONAIS QUE ATUAM NO NASF-AB**

**AUTOR:** MARIANA MEDRADO MARTINS

**CO-AUTOR:** BRENDA SANTANA ALMEIDA

**CO-AUTOR:** GRASIELY FACCIN BORGES

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MARIA LUIZA CAIRES COMPER

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** As equipes da Atenção Básica fundamentam a integralidade da atenção à Saúde do Trabalhador. As lesões musculoesqueléticas representam a doença ocupacional mais prevalente do mundo. Entretanto, as ações em ST pela AB são pouco executadas ou inexistentes, principalmente por falta de capacitação dos profissionais de saúde. **OBJETIVO:** Descrever o desenvolvimento de um programa de educação continuada destinado a profissionais de saúde de nível superior da AB, sobre manejo das lesões musculoesqueléticas relacionadas ao trabalho (EDUCAS@T). **METODOLOGIA:** O desenvolvimento se deu a partir da composição de um comitê de especialistas, diagnóstico situacional do nível de conhecimento da população do estudo e desenho final do programa. **RESULTADO:** O programa de educação continuada para manejo das lesões musculoesqueléticas relacionadas ao trabalho na AB, EducaS@t, contém quatro módulos de formação com carga horária de 60 horas. O conteúdo inclui desde noções introdutórias, até ferramentas de identificação de riscos ocupacionais para ocorrência das lesões musculoesqueléticas relacionadas ao trabalho e seus encaminhamentos. Acompanha um livro de nome “Programa Educativo em Saúde do Trabalhador para Manejo de Lesões Musculoesqueléticas”, de 100 páginas divididas em quatro módulos e 1 estudo de caso. **CONCLUSÃO:** O programa contempla os conteúdos necessários à promoção da resolutividade de lesões musculoesqueléticas por profissionais de saúde da AB, através do ensino participativo.

**Palavras-chave:** Saúde do Trabalhador, Lesões Musculoesqueléticas, Formação continuada.

## CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO AS OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO PARA MUDAS DE CACAU

**AUTOR:** HIAGO SILVA DOS SANTOS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA

**Resumo:** O preparo de solo é uma das etapas fundamentais para a implantação de uma lavoura de cacau, levando em consideração que as operações mecanizadas tende a ser uma etapa na qual busca-se a melhor efetivação dentro dos conjuntos de técnicas que buscam avaliar, melhorar e as operações agrícolas. Objetivou-se avaliar, identificar e adequar a qualidade das operações de preparo de solo para implantação da lavoura cacauzeira por meio de cartas de controle com a utilização de Roçadora, Arado, Grade e Sulcador. A pesquisa foi realizada em uma área experimental da CEPLAC (Comissão Executiva de Plantadores de Cacau) no município de Ilhéus, na Bahia, entre o período de agosto de 2019 e junho de 2020. A qualidade das operações de preparo de solo para implantação do cacau por meio de cartas de controle apresentou estabilidade de processo nas operações de roçagem, aração, gradagem e sulcação para velocidade de trabalho, mesmo diante da variabilidade espacial do relevo. As cartas de controle apresentaram comportamento instáveis para o consumo de combustível para as operações de roçagem e gradagem, possibilitando a identificação das causas especiais para maior consumo proporcionando maior assertividade na implantação de uma lavoura cacauzeira.

**Palavras-chave:** Qualidade, Cartas de Controle, Theobroma cacao L.

## **AS FORMIGAS E OUTROS INVERTEBRADOS DA SERRAPILHEIRA COMO INDICADORES DOS POSSÍVEIS EFEITOS DO USO DE HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO SOBRE A BIODIVERSIDADE EM CACAUAIS DO SUL DA BAHIA**

**AUTOR:** TAIS CONCEICAO DOS SANTOS

**CO-AUTOR:** JACQUES HUBERT CHARLES DELABIE

**CO-AUTOR:** ESPERIDIÃO ALVES DOS SANTOS NETO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** ALEXANDRE ARNHOLD

**Resumo:** As formigas são um importante grupo taxonômico sendo, em muitos casos, bioindicadores de impactos antrópicos, principalmente na agricultura. Neste contexto, em atividades agrícolas os herbicidas a base de glifosato são frequentemente usados, principalmente por pequenos produtores. Mas, mesmo sendo amplamente utilizado, os estudos sobre os efeitos do glifosato sobre invertebrados de serrapilheira, em especial as formigas, são escassos. Deste modo, objetivou-se nesse trabalho analisar o efeito do uso de herbicidas a base de glifosato na riqueza de espécies de formigas da serrapilheira em plantações de cacau. Para conduzir o estudo, foi implantado um experimento com oito parcelas divididas entre áreas de aplicação do herbicida, e áreas de controle. Em cada área realizou-se três coletas: uma no 7º dia antes da aplicação, a segunda e terceira no 7º e 40º dia, respectivamente, após a aplicação. Extratores de Winkler foram utilizados para coletar as amostras, sendo sorteadas, montadas e identificadas no Laboratório de Mirmecologia da CEPLAC. Com base nos resultados, verificou-se que o glifosato causa um discreto efeito sobre a riqueza de espécies.

**Palavras-chave:** Glifosato, serrapilheira, Sul da Bahia.

## PROSPECÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE PLANTAS DA MATA ATLÂNTICA COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DAS LEISHMANIOSES

**AUTOR:** VICTOR NEVES DOS SANTOS

**CO-AUTOR:** GISELE LOPES DE OLIVEIRA

**CO-AUTOR:** SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA

**Resumo:** As leishmanioses são zoonoses causadas por mais de 20 espécies de protozoários e apresenta, resumidamente, três formas clínicas, cutânea, mucocutânea e visceral. No Brasil, as leishmanioses ocorrem, principalmente, nas regiões Norte e Nordeste com representatividade de 72% do total de casos registrado no país. O tratamento desta parasitose é realizado com antimoniais pentavalentes (Sb) e Anfotericina B, medicamentos não totalmente eficazes, com elevada toxicidade e muitos efeitos colaterais. Com base nisso, o presente trabalho buscou identificar os compostos de origem natural com possível atividade leishmanicida e para tanto foi utilizado a espécie *Piper macedoi* da família *Piperaceae*. O óleo essencial foi extraído de folhas frescas por hidrodestilação. Já os extratos orgânicos foram obtidos de folhas secas e moídas, que foram submetidas a extrações com solventes orgânicos. Os extratos obtidos foram testados sobre amastigotas de *Leishmania infantum*. Todos os extratos obtidos apresentaram atividade sobre o protozoário, sendo que os mais promissores foram o óleo essencial (IC50: 222,4µg/mL) e extrato hexânico (IC50: 171,1µg/mL), que demonstraram boa atividade e menor citotoxicidade. Embora os resultados aqui apresentados, ainda sejam preliminares, eles demonstram potencial biotecnológico para o futuro tratamento das leishmanioses.

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



## **DESEMPENHO DE CODORNAS EUROPEIAS DE 1 A 21 DIAS DE IDADE ALIMENTADAS COM RAÇÕES À BASE DE FARELO DE TRIGO E DE MILHO, SUPLEMENTADAS COM XILANASE E FITASE**

**AUTOR:** GIOVANNA FRANCA BISPO DA GAMA

**CO-AUTOR:** DANIEL SALES DO NASCIMENTO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** MATHEUS RAMALHO DE LIMA

**Resumo:** O objetivo foi avaliar codornas europeias, alimentadas com rações à base de milho+soja e trigo+soja, associadas com suplementação de xilanase e fitase. O estudo foi executado no período de 20 de agosto a 02 de outubro de 2019, aprovado sob protocolo N° 038/18 pela Comissão de Ética no Uso de Animais – CEUA da UESC. Um total de 224 aves aos 7 dias de idade foram alojadas em gaiolas modo baterias, com comedouros do tipo calha e bebedouro copinho, com temperatura ambiente controlada conforme recomendações. As aves foram distribuídas em delineamento inteiramente casualizado (DIC) no esquema fatorial (2x3 + 2), considerando duas bases de aplicação das rações, Milho + Soja e Trigo + Soja, três modos de uso de enzimas (16000BXU / kg de Xilanase; 2000FTU / kg de fitase; e 16000BXU / kg de xilanase + 2000FTU / kg de fitase), mais dois controles, totalizando 8 tratamentos de 7 repetições com 4 aves cada. Foram analisados dados de consumo de ração (CR, g/ave), ganho de peso (GP, g/ave), conversão alimentar (CA, g/g) e peso vivo final (PVF, g/ave). A suplementação da fitase isolada aumentou o CR mas não influenciou o GP nem a CA. A utilização da xilanase promoveu uma melhora benéfica no CR e na CA. Em conclusão, recomenda-se o uso de uma ração formulada à base de trigo e soja, com xilanase, para codornas de corte até os 21 dias de idade.

**Palavras-chave:** Degradação dos fatores antinutricionais, otimização de matriz nutricional.

## DIVERSIDADE DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS ASSOCIADOS A SISTEMAS AGROFLORESTAIS E PLANTAS NATIVAS NO SUL DA BAHIA

**AUTOR:** LAIZA MIRELLE SANTOS ANDRADE

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** FELIPE MICALI NUVOLONI

**Resumo:** Existem poucos estudos sobre a influência dos ecossistemas em sistemas agroflorestais, apesar de haver uma importante relação entre a diversidade de espécies e os serviços ambientais prestados. O presente trabalho buscou verificar a possível influência de fragmentos da Mata Atlântica sobre a distribuição e ocorrência das espécies de ácaros em sistemas agroflorestais. O estudo foi realizado em um sistema agroflorestal com cultivos de açaí e cupuaçu consorciados na Fazenda Bom Sossego no município de Porto Seguro (BA). As amostragens tiveram frequência mensal pelo período de seis meses (setembro de 2019 a fevereiro de 2020), utilizando três transectos que distanciaram do fragmento de vegetação nativa (10, 30 e 50 metros). Foram selecionadas e amostradas mensalmente cinco plantas de açaí e cupuaçu por transecto. No total foram encontrados 5.892 ácaros de 33 espécies, pertencentes a 15 famílias. As análises da distribuição dos ácaros predadores e fitófagos indicou que não houve diferença na abundância entre os transectos no geral, entretanto foram observadas diferenças quanto às espécies e ao período de ocorrência, sendo que os predadores tiveram uma correlação positiva com a temperatura, pressão e umidade e os fitófagos com temperatura e umidade com picos de abundância em fevereiro. A composição de espécies não diferiu entre os transectos, mas sim entre os hospedeiros e o período de coleta. A riqueza de espécies entre os hospedeiros e transectos não teve diferenciação, apesar de haver uma tendência de haver maior número de espécies próximas à borda da mata. Registramos pela primeira vez a ocorrência de danos em açaí pelo ácaro *Raoiella indica* que ocorreu em elevada abundância, no transecto mais distante da borda, além de uma associação positiva com o fitoseídeo *Amblyseius operculatus*.

**Palavras-chave:** Ácaro, controle biológico, efeito de borda, sistemas agroflorestais.

## DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA

**AUTOR:** BIANCA DE SOUSA ALELUIA SANTOS

**CO-AUTOR:** ANDREI CAIQUE PIRES NUNES

**CO-AUTOR:** THASSIANA LACERDA COELHO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** RICARDO GABRIEL DE ALMEIDA MESQUITA

**Resumo:** A Mata Atlântica abriga grande parte da diversidade arbórea do planeta, sendo considerada um hotspots em biodiversidade por todo o mundo. Apesar disto, atualmente pouco se conhece sobre o potencial madeireiro das espécies exóticas e nativas encontradas neste bioma. Este fato resulta na subutilização deste recurso, comprometendo o desenvolvimento tecnológico e o manejo sustentável dos recursos naturais. Neste contexto, o presente trabalho objetivou determinar a densidade básica das espécies exóticas Jaqueira *Artocarpus heterophyllus* Lam. e *Erythrina poeppigiana* (Walp.) O.F.Cook, bem como caracterizar visualmente a madeira destas espécies. A densidade básica foi determinada pela NBR 11941. Foram retirados discos de madeira em posições a 0%, a altura do peito (DAP), a 50% e a 100% do fuste, para a confecção dos corpos de prova. Já a caracterização visual foi feita através da observação das propriedades organolépticas da madeira como: brilho, cor, textura e poros visíveis. Não houve diferença significativa para a densidade básica dentro da mesma espécie, para os corpos de prova retirados a diferentes posições. Mas, ao comparar Jaqueira e *Erythrina*, houve diferença significativa entre as espécies, sendo os maiores valores encontrados para a densidade básica da Jaqueira, com média de 0,496 g.cm<sup>-3</sup> e os menores encontrados foram da espécie *Erythrina*, com média de 0,268 g.cm<sup>-3</sup>. A madeira da Jaqueira apresentou cerne de coloração amarelo brilhante e alburno de cor clara, enquanto a madeira da *Erythrina* apresentou coloração clara com cerne e alburno indistintos pela cor. Assim, no presente estudo, a madeira da Jaqueira foi classificada como de baixa a média densidade e a madeira da *Erythrina* como de baixa densidade. Este estudo visa subsidiar pesquisas futuras, auxiliar na tomada de decisões quanto a destinação da madeira, além de promover uma alternativa economicamente e ambientalmente viável de renda para o agricultor. Este poderá utilizar dos recursos madeireiros de sua propriedade como fonte de energia, produção de móveis, caixotaria, decoração, construção civil e assim contribuir para o desenvolvimento regional, como um todo.

**Palavras-chave:** Anatomia macroscópica, Densidade, Madeira.

## LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE ABELHAS SEM FERRÃO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO CORREDOR CENTRAL DA MATA ATLÂNTICA NA REGIÃO DE PORTO SEGURO, BA

**AUTOR:** ARIANY SANTOS ALMEIDA

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE

**Resumo:** Os Meliponíneos são encontrados em regiões tropicais e subtropicais. No Brasil, as abelhas nativas sem ferrão são distribuídas em todos os seus biomas. As abelhas contribuem na reprodução das plantas com o processo de polinização onde o grão de pólen é levado até o gameta feminino da planta, promovendo a biodiversidade vegetal e nativa do Brasil. A Mata Atlântica é um dos biomas brasileiros mais ricos em biodiversidade e o mais ameaçado. Com os problemas antrópicos como desmatamento, uso intensivo de agroquímicos, os meliponíneos estão sendo ameaçados, principalmente por perda de habitat gerando implicações na manutenção ecológica da Mata Atlântica. Com isso, o trabalho tem como objetivo realizar um levantamento de espécies de abelhas sem ferrão em Unidades de Conservação no Corredor Central da Mata Atlântica, ampliando o conhecimento sobre o grupo. O estudo foi realizado na Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN Estação Veracel, que é a segunda maior reserva privada na Mata Atlântica com extensão de 6.069 hectares. Os trabalhos em campo foram realizados entre setembro de 2019 a fevereiro de 2020. Onde foi realizada a busca por ninhos das abelhas, as amostras foram coletadas com rede entomológica na entrada dos ninhos e em forrageio em quatro blocos da RPPNEVC. As amostras foram armazenadas em potes com etanol, montados em alfinetes entomológicos e guardados no Laboratório Interdisciplinar da UFSB e na Coleção de Zoologia. Foram encontrados 6 gêneros de abelhas sem ferrão e 7 espécies: *Trigona braueri* (Friese, 1900), *Trigona spinipes* (Fabricius, 1793), *Paratrigona* spp, *Tetragonisca angustula* (Latreille, 1811), *Tetragona clavipes* (Fabricius, 1804), *Melipona rufiventris* (Illiger, 1806) e *Frieseomelitta* spp, onde desses gêneros foram identificados 2 ninhos. Dessa forma, a realização do trabalho produziu informações que servirão como base para estudos adicionais já que não haviam dados de registro de ocorrência das espécies de abelhas sem ferrão da região e também serão úteis na atualização do Plano de Manejo da Unidade.

**Palavras-chave:** Meliponíneos<sup>1</sup>, Polinização<sup>2</sup>, Mata Atlântica<sup>3</sup>, Conservação<sup>4</sup>.

## **AVALIAÇÃO CLÍNICA E DA QUALIDADE DO SONO EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DA APNEIA/HIPONÉIA OBSTRUTIVA DO SONO**

**AUTOR:** OLAVO GRANGEIRO DE FRANÇA LINS

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** CLARA MONICA FIGUEREDO DE LIMA

**Resumo:** A Síndrome de Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) é caracterizada por períodos de obstrução total ou parcial das vias aéreas superiores durante o sono e possui etiologia multicausal. A SAOS pode acometer indivíduos de todas as idades, gêneros, etnia e condição social. Na criança, sua prevalência é de 1%-3%, sendo considerada uma morbidade relevante para este grupo. As principais manifestações clínicas são roncos, fadiga, irritabilidade e déficit de aprendizado. E possui como fatores de risco: Síndromes, obesidade, malformações anatômicas, hipertrofia amigdaliana, dentre outras. E seu diagnóstico se dá por exame clínico e complementar, sendo que o exame de Polissonografia configura como o padrão ouro. Objetivou-se com este projeto comparar a qualidade do sono de crianças, entre 5-11 anos de idade, asmáticas ou obesas que sejam também portadoras da SAOS. Para isso far-se-á análises comparativas de polissonografias dos grupos em voga, comparando com um grupo controle de crianças com SAOS, de mesma faixa etária, que não possuam doenças crônicas associadas.

**Palavras-chave:** Síndrome da apneia obstrutiva do sono, Otorrinolaringologia.

## CARACTERIZAÇÃO DE COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL DE TRECHOS DO RIO CACHOEIRA

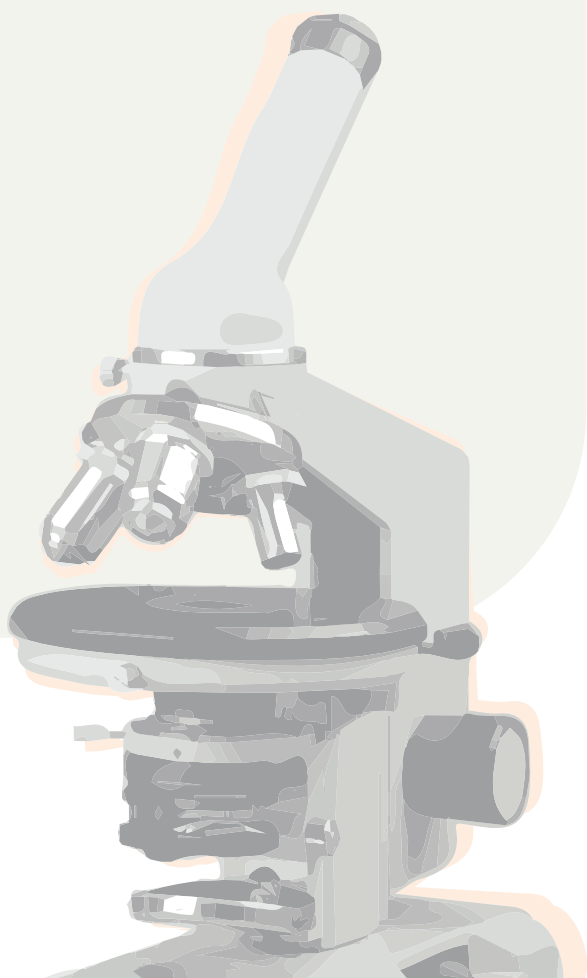
**AUTOR:** JAIELLE RODRIGUES NASCIMENTO

**CO-AUTOR/ORIENTADOR:** JEANE ALVES DE ALMEIDA

**Resumo:** A degradação de ambientes aquáticos devido ações antropogênicas podem ser observadas por meio de índices biológicos. Este estudo objetivou utilizar as comunidades de macroinvertebrados bentônicos em índices biológicos para avaliar a qualidade das águas de trechos do rio Cachoeira. Cinco pontos de amostragem foram realizados em três etapas de coleta. Os dados foram analisados por meio do número total de indivíduos e de taxa, aplicados os índices BMWP' e ASPT, analisados por meio de análise de agrupamento, Coeficiente de Correlação Cofenética e correlação de Pearson; e os índices de Shannon, Simpson e Equabilidade. Foram coletados 1298 indivíduos distribuídos em 38 taxa das classes Insecta, Gastropoda, Arachnida, Clitellata e Arthropoda e distribuídos em 17 ordens e 38 famílias. O Ponto 5 apresentou maior diversidade, equabilidade e dominância. A classificação da qualidade da água variou de "boa" à "crítica" no BMWP' e de "duvidosa" à "provável poluição moderada" no ASPT. Apenas o índice BMWP' do Ponto 2 apresentou maior grau de similaridade com os índices de ASPT, sendo o coeficiente de correlação cofenética do cluster de 87%. Espécies bioindicadoras de poluição foram encontradas em todos os pontos demonstrando que o ambiente se encontra impactado. Vale ressaltar a necessidade de adaptação dos índices, uma vez que não foram desenvolvidos para a região, apesar disso, os resultados representam importantes dados de efeitos da ação antrópica na biodiversidade da área de estudo.

**Palavras-chave:** Índices biológicos, Macroinvertebrados bentônicos, Rio Cachoeira.

# Índice de Autores



## A

ABILIO JOSE PROCOPIO QUEIROZ .....	23
ADRIANO DE JESUS DA SILVA .....	20
AGNA SOUZA SILVEIRA .....	95
ALANA CARMO DE OLIVEIRA .....	100
ALESSANDRA BUONAVOGLIA COSTA PINTO .....	73
ALESSANDRA MELLO SIMOES PAIVA .....	37
ALEXANDRE ARNHOLD .....	103
ALINE PRATES CORREIA .....	86
ALISSON CRUZ DE OLIVEIRA .....	37
ALYSSON PERES DA SILVA .....	67
AMANDA BARROS BOMFIM .....	41
ANA CARNEIRO CERQUEIRA .....	47
ANA LUIZA COUTINHO MATOS SANTANA .....	88
ANANDA STEPHANY ROCHA TORQUATO .....	35
ANA PAULA PESSOA DE OLIVEIRA .....	81
ANDREA CARLA DALMOLIN .....	93
ANDRE CARVALHO MONTEIRO NUNES .....	63
ANDRE DOMINGUES DOS SANTOS .....	59, 62
ANDREI CAIQUE PIRES NUNES .....	80, 107
ANDRESA OLIVA .....	15
ARIANY SANTOS ALMEIDA .....	108

## B

BEATRIZ MELO DA SILVA .....	59
BEATRIZ PORTO DE SANTANA .....	92
BEATRIZ RIHS MATOS TAVARES .....	53, 57
BEATRIZ STEPHANE BARBOSA DOS SANTOS .....	85
BENTO SANTOS DE BRITO JUNIOR .....	79
BERNARD PEGO BELISARIO .....	29
BIANCA DE SOUSA ALELUIA SANTOS .....	107
BRENDA DE BRITO PEITO .....	61
BRENDA SANTANA ALMEIDA .....	96, 101
BRENO DOS SANTOS FRANCA .....	55
BRUNA DE ALMEIDA COSTA .....	32
BRUNA MARTINS GRASSI SEDLMAIER .....	84
BRUNO BORGES DEMINICIS .....	82

## C

CAIO RUDA DE OLIVEIRA .....	64
CALEBE SOUZA SILVA .....	81
CALILA OLIVEIRA ALVES .....	81
CALLINE CHAVES DE JESUS .....	43
CARLOS ALBERTO MARQUES DE OLIVEIRA .....	39
CARLOS WERNER HACKRADT .....	100
CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA .....	48, 58
CÁTIA SANTOS OLIVEIRA .....	47
CELIA REGINA DA SILVA .....	65
CINARA DE ARAUJO SOARES .....	60
CLARA MONICA FIGUEREDO DE LIMA .....	109
CLAUDILENE SILVA GALLINA .....	61
CRISTINA GROBERIO PAZO .....	34

## D

DANIELA ROCHA TEIXEIRA .....	28, 30, 33
DANIELLE OLIVEIRA COSTA SANTOS .....	18
DANIEL SALES DO NASCIMENTO .....	105
DANILO FERREIRA ALMEIDA FARIAS .....	74
DAVID SANTOS FONSECA .....	63
DENISE MACHADO MOURAO .....	84
DIEGO MARCIO FERREIRA CASEMIRO .....	73
DIRCEU BENINCA .....	45
DODI TAVARES BORGES LEAL .....	68

## E

EDER RODRIGUES DA SILVA .....	35
ELANE CRISTINA ALMEIDA LUCIO .....	33
ELIANA POVOAS PEREIRA ESTRELA BRITO .....	51
ESCARLETT DE ARRUDA RAMOS .....	90
ESPERIDIÃO ALVES DOS SANTOS NETO .....	103
EVERLON SOUZA CAMPOS .....	20

## F

FABIANA CARNEIRO DA SILVA .....	62
FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT .....	85
FABIO DA SILVA DO ESPIRITO SANTO .....	25
FABIO NIETO LOPEZ .....	67
FELIPE MICALI NUVOLONI .....	106
FERNANDA LUZIA LUNKES .....	39
FERNANDA MOREAU DE ALMEIDA SOARES .....	40
FERNANDA MOREIRA TIGRE .....	69
FERNANDO SILVA CAMPOS .....	45
FERNANDO SILVA DOS SANTOS .....	23
FLORISVALDA DA SILVA SANTOS .....	99
FRANCISCO DE ASSIS NASCIMENTO JUNIOR .....	36, 38
FREDERICO MONTEIRO NEVES .....	70, 71, 72, 74, 75, 77

## G

GABRIELA ANDRADE DA SILVA .....	64
GABRIEL ABELHA CARRIJO GONÇALVES .....	16
GABRIELA NUNES REBOUÇAS LEAL .....	19
GABRIELA RODELLA DE OLIVEIRA .....	32
GABRIEL MARTINEZ TOLENTINO .....	24
GERSON DOS SANTOS LISBOA .....	26
GESSE ALMEIDA ARAUJO .....	52
GILSON VIEIRA MONTEIRO .....	31
GIOVANNA FRANCA BISPO DA GAMA .....	105
GISELE LOPES DE OLIVEIRA .....	88, 92, 104
GRASIELY FACCIN BORGES .....	86, 101
GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES .....	49
GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES .....	69, 70, 71, 72, 74, 75, 77
GUSTAVO MARQUES CARDEAL LEITE DE SOUZA .....	58

## H

HAYANA RAMOS LIMA .....	94
HEICTOR MIRANDA CRUZ .....	60
HERBERT TOLEDO MARTINS .....	44
HIAGO SILVA DOS SANTOS .....	102

## I

INGRID CARDOSO DOS SANTOS .....	70
ISABELE PEREIRA DE SOUSA .....	89
ISABELLA PASSOS BORGES DA FONSECA .....	50
ISABELLA SILVEIRA SANTOS .....	27
ISABELLE RODRIGUES RONACHER .....	98
ITALO VIEIRA SILVA .....	17
IVANA MARIA GAMERMAN .....	42

## J

JACQUES HUBERT CHARLES DELABIE .....	103
JAIELLE RODRIGUES NASCIMENTO .....	110
JAILSON SANTOS DE NOVAIS .....	95
JAMILE DANTAS DA SILVA .....	48
JAQUELINE BARROS SANTOS .....	54
JAQUELINE DALLA ROSA .....	83
JEANE ALVES DE ALMEIDA .....	110
JESSICA DOS SANTOS DE ASSIS .....	65
JOAO BATISTA LOPES DA SILVA .....	79
JONATAS OLIVEIRA MELO .....	25
JORGE ANTONIO SILVA COSTA .....	76
JUAN FONSECA BAGGI .....	76
JULIANA PEREIRA DE QUADROS .....	19
JULIANA SANTANA GOBBI .....	99

## K

KAROLLYNE SARMENTO DE PAULA .....	51
KHETRIN SILVA MACIEL .....	89

## L

LAIZA MIRELLE SANTOS ANDRADE .....	106
LARISSA AMPARO DA FONSECA NO .....	13
LÁZARO TIAGO DE OLIVEIRA .....	82
LEILA OLIVEIRA SANTOS .....	14



LEONARDO EVANGELISTA MORAES.....	78
LIVIA SANTOS LIMA LEMOS .....	87
LORENA CRISTINA RAMOS OLIVEIRA.....	81
LUAN DE SOUZA MORAES.....	62
LUANNA CHACARA PIRES .....	91
LUCIANA BEATRIZ BASTOS AVILA.....	46
LUCIANE APARECIDA GONCALVES MANGANELLI.....	86
LUCIANO BELEM SANTOS .....	20
LUCIVANIA CORDEIRO SILVA.....	96

## M

MARCELO SIMON WASEM .....	55
MARCELO SOARES TELES SANTOS .....	27
MARCIA NUNES BANDEIRA RONER .....	92
MARCIO GUILHERME SANTOS RODRIGUES.....	91
MARCO ANTONIO AMARAL .....	17
MARIA LUIZA CAIRES COMPER .....	96, 101
MARIANA MEDRADO MARTINS.....	101
MARINA RODRIGUES MIRANDA .....	97
MARISTELA MIDLEJ SILVA DE ARAUJO VELOSO.....	50
MARLON DOS SANTOS PEREIRA BIRINDIBA GARUZZO.....	80
MARTA DE BARROS DOS SANTOS .....	56
MATEUS ALEXANDER CAMPECHE GAMA.....	15
MATHEUS RAMALHO DE LIMA.....	105
MILENA COSTA LOPES.....	78
MILENA DOREA DE ALMEIDA.....	53, 57
MILLER CALIXTO ALMEIDA .....	18
MIQUEIAS SILVA QUEIROZ.....	52
MURILO SOUSA RAMOS.....	53, 57

## N

NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA.....	90
NARCISIO CABRAL DE ARAUJO .....	21
NATALIA PEREIRA DE OLIVEIRA .....	97
NATANAEL FALQUETTO DE SA RAPOSA .....	88
NICOLLE OLIVEIRA NASCIMENTO DELA CRUZ.....	29

## O

OLAVO GRANGEIRO DE FRANÇA LINS .....	109
OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE .....	108
ORLANDO ERNESTO JORQUERA CORTES .....	22

## P

PAULO AFONSO DE ANGELI NETO .....	71
PAULO HENRIQUE SOUZA BOMFIM .....	93
PAULO VITOR ALMEIDA NASCIMENTO .....	87
PEDRO HENRIQUE MONTEIRO DA SILVA .....	46
PEDRO HENRIQUE PEREIRA SANTOS.....	66
PEDRO MANOEL SILVEIRA CAMPOS .....	16

## R

RAFAEL ANDRES PATINO OROZCO.....	61
RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA.....	102
RAFAEL SIQUEIRA DE GUIMARAES.....	66
REBECA VALADAO BUSSINGER .....	40, 41
RENILDO NERES CERQUEIRA .....	30
RICARDO GABRIEL DE ALMEIDA MESQUITA.....	107
ROBERTA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS.....	31
ROBERTO MUHAJIR RAHNEMAY RABBANI.....	56
RODRIGO GUIMARAES DE DEUS.....	22, 92
RÔMULO ALMEIDA ADORNO.....	28
ROSEANE CARNEIRO DE OLIVEIRA.....	21
ROSIMEIRE SIMPRINI PADULA .....	96
RUAN JUNIOR BATISTA DE OLIVEIRA.....	83

## S

SAULO CARNEIRO PEREIRA DOS SANTOS .....	49
SAVIO BARBOSA RIBEIRO.....	44
SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA .....	104
SILVIA KIMO COSTA .....	43
SILVIO TAROU SASAKI .....	13
STEFANIE DA HORA SILVA .....	72

## T

TACIA COSTA VELOSO .....	16
TAIS CONCEICAO DOS SANTOS.....	103
TALIA SILVA RIBEIRO .....	26
TATIANA FRAGA FONSECA .....	94
THAÍS NADER REIS .....	81
THASSIANA LACERDA COELHO.....	107
THAYNA KESLLEY ANDRADE DE ALMEIDA .....	14
TRACY CRISTIANE SOARES DOS SANTOS.....	34

## V

VERA ROSA CAPELOSSI.....	16
VICTOR HUGO CRISCUOLO BOSON .....	54
VICTORIA DOURADO MARTINS.....	64
VICTOR NEVES DOS SANTOS .....	88, 104
VINICIUS DE AMORIM SILVA .....	24
VINICIUS SANTOS SOUZA .....	68
VITOR CORREA BOMFIM.....	38
VITORIA CAROLINE GONCALVES NASCIMENTO.....	75
VITORIA GUIMARAES DANTAS .....	36
VIVIANE SANTANA DOS SANTOS .....	77

## W

WELLINGTON JESUS DOS SANTOS.....	42
WILLIAM RODRIGUES DE FREITAS.....	98

## Y

YAGO SOARES FONSECA .....	86
---------------------------	----