

CADERNO DE RESUMOS



X CIPCI

CONGRESSO DE INICIAÇÃO À
PESQUISA, CRIAÇÃO E
INOVAÇÃO

22 DE OUTUBRO DE 2024



**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

SUMÁRIO	
ET0003 - ANÁLISE E PROPOSIÇÃO DE UM PLANO DE MANEJO E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TEIXEIRA DE FREITAS Autor: CYBELLE MEIRELLES COSTA BRITO PASSOS Orientador: WANDERLEY DE JESUS SOUZA	10
ET0009 - MAPEAMENTO DA DINÂMICA DE FRAGMENTOS FLORESTAIS DE MATA ATLÂNTICA E RECURSOS HÍDRICOS POR MEIO DE GEOPROCESSAMENTO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Autor: HERCULES DA SILVA CARVALHO Orientador: VINICIUS DE AMORIM SILVA	11
ET0011 - Análise da composição mineral de meis produzidos na região de Porto Seguro Autor: GUILHERME PILOTO SANTOS Orientador: MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	12
ET0017 - Análise de nutrientes na região estuarina do rio Buranhém Autor: AISLINE NATHALY VITORIA MARTA DA ROCHA Orientador: MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	13
ET0023 - Análise sedimentológica de sedimentos de fundo na porção norte de Royal Charlotte e plataforma marinha adjacente Autor: GIORGIA FERNANDES QUATRINI Orientador: CAIO VINICIUS GABRIG TURBAY RANGEL	14
ET0030 - Mapeamento, caracterização de serviços ecossistêmicos e definição de áreas prioritárias para conservação no Parque Natural Municipal Marinho do Recife de Fora Autor: GIULIA FERNANDES QUATRINI Orientador: IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO	15
ET0031 - Mapeamento, caracterização de serviços ecossistêmicos em unidades de conservação marinhas do sul da Bahia Autor: KLINTON SANTOS SOUZA Orientador: IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO	16
ET0049 - Produção de mudas de pimentão utilizando composto orgânico de cascas do fruto do cacauieiro Autor: KAROLAYNE ESTEFANY SANTOS DE OLIVEIRA JESUS Orientador: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO	17
ET0059 - Eventos extremos: identificação e prevenção nas cidades Autor: MILLENA SOUZA SILVA Orientador: FABRICIO LUCHESI FORGERINI	18
ET0062 - Produção de composto orgânico das cascas do fruto do cacauieiro Autor: ANNA MEL PASSOS DE ALMEIDA Orientador: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO	19
ET0068 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A REVISÃO BIBLIOGRÁFICA EM SENSORIAMENTO REMOTO DA VEGETAÇÃO Autor: LUÍSA OLIVEIRA PEREIRA Orientador: ALEX MOTA DOS SANTOS	20
ET0070 - FLUTUAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAIS DOS ORGANISMOS EPI-BENTÔNICOS NA COSTA DE PORTO SEGURO Autor: CAMILA RIBEIRO FARIA TERRA Orientador: CATARINA DA ROCHA MARCOLIN	21
ET0073 - Implantação do Porto Sul na cidade de Ilhéus-BA. Autor: ISABELA SANTOS DE OLIVEIRA Orientador: FABRICIO LUCHESI FORGERINI	22
ET0088 - FLUTUAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAIS NA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA NA COSTA DE PORTO SEGURO Autor: RAYANE SILVA SANTIAGO Orientador: CATARINA DA ROCHA MARCOLIN	23
ET0094 - Avaliação de Microplásticos e Contaminantes associados em ecossistemas costeiros Autor: MAYRA OLIVEIRA EVANGELISTA Orientador: RONALDO JOSE TORRES	24

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

<p>ET0097 - Produção de mudas de mamão em substrato preparado com composto orgânico das cascas do fruto do cacauero Autor: FELIPE CAMPOS DA SILVA Orientador: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO</p>	25
<p>ET0099 - ANÁLISE DE PERCEPÇÃO E PANORAMA DE GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM TEIXEIRA DE FREITAS. Autor: CLEILSON DE JESUS SILVA Orientador: WANDERLEY DE JESUS SOUZA</p>	26
<p>ET0100 - Monitoramento de Filtros de Cigarro e Contaminantes associados em ecossistemas costeiros Autor: ANA LUIZA GUIMARAES FONSECA Orientador: RONALDO JOSE TORRES</p>	27
<p>ET0102 - Processamento e uso de imagens digitais aéreas para a identificação precoce e precisa de plantas de mamoeiro afetadas por viroses Autor: ITALO VIANA DOS SANTOS Orientador: BILZA MARQUES DE ARAUJO</p>	28
<p>ET0103 - Processamento e uso de imagens digitais aéreas para a identificação precoce e precisa de plantas de mamoeiro afetadas por viroses Autor: PEDRO HENRIQUE DA SILVA OLIVEIRA Orientador: BILZA MARQUES DE ARAUJO</p>	30
<p>ET0105 - FACIOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E CICLICIDADE AMBIENTAL NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO YAYA, SANTA CRUZ CABRALIA (BA) Autor: ANA CLARA GONCALVES DA SILVA Orientador: TATIANA PINHEIRO DADALTO</p>	32
<p>ET0107 - Avaliação de paleoprodutividade no Atlântico Sul com base em foraminíferos planctônicos Autor: DIEGO REIS MATOS Orientador: JULIANA PEREIRA DE QUADROS</p>	33
<p>ET0109 - SETORIZAÇÃO MORFOSEDIMENTAR E CICLICIDADE AMBIENTAL NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO YAYA, SANTA CRUZ CABRALIA (BA) Autor: JÚLIA KARLA ANSALONI DE OLIVEIRA Orientador: TATIANA PINHEIRO DADALTO</p>	34
<p>ET0135 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO MAPEAMENTO DA VEGETAÇÃO Autor: DANIEL RAMOS DOS SANTOS Orientador: ALEX MOTA DOS SANTOS</p>	35
<p>ET0136 - Avaliação de paleotemperatura no Atlântico Sul com base em foraminíferos planctônicos Autor: LORENA OLIVEIRA DOS SANTOS Orientador: JULIANA PEREIRA DE QUADROS</p>	36
<p>ET0138 - Interceptação de chuva em relação ao índice de Área Foliar (LAI) para áreas de silvicultura e Mata Atlântica. Autor: LAURINDO PORFIRO DOS SANTOS NETO Orientador: FABRICIO BERTON ZANCHI</p>	37
<p>HS0005 - Mulher e música na Costa do Cacau Autor: PALOMA FERNANDES CARVALHO Orientador: SILVIA KIMO COSTA</p>	38
<p>HS0010 - Ocorrência de assédio moral no âmbito do Sistema Único de Assistência Social e características sociodemográficas e sócio-ocupacionais das vítimas Autor: ADIRLEI SANTOS ARAUJO Orientador: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES</p>	39
<p>HS0012 - Filosofia de Joystick Autor: TÁCIO LUCAS DÓREA DE SÁ Orientador: GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES</p>	40
<p>HS0015 - Corpografias e cultura popular: a dramaturgia na dança do Balé Popular da UFPB Autor: DAPAZ GENERINO Orientador: EDER RODRIGUES DA SILVA</p>	41
<p>HS0036 - Por uma análise racial do superendividamento: tensionamentos epistemológicos e rupturas jurídicas Autor: JEFFERSON SANTOS SOUZA Orientador: CRISTINA GROBERIO PAZO</p>	42
<p>HS0037 - Superendividamento, mínimo existencial e dignidade: um estudo exploratório sobre a (in)constitucionalidade do Decreto 11.150/2022 e seus impactos na Lei 14.181/2021 Autor: DIEGO MÁRCIO FERREIRA CASEMIRO Orientador: CRISTINA GROBERIO PAZO</p>	43

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

<p>HS0039 - Decolonialidade, experimentos investigativos e Clube de Ciências: um mapeamento no Brasil Autor: LAIANE DE JESUS DOS SANTOS Orientador: DEBORA SCHMITT KAVALEK</p>	44
<p>HS0040 - Plano de trabalho do projeto de pesquisa Experimentos com material alternativo numa perspectiva decolonial: divulgação da ciência e formação de docentes Autor: CLEVERSON AGUILAR DA COSTA Orientador: DEBORA SCHMITT KAVALEK</p>	45
<p>HS0042 - Ações de divulgação científica do projeto "Implementação De Rede De Monitoramento De Qualidade Da Água Via Internet Das Coisas (EcoloT": uma análise de estratégias para a Ciência Cidadã Autor: KARINA VITORIA CASSIMIRO VALIENSE Orientador: SPENSY KMITTA PIMENTEL</p>	46
<p>HS0043 - Memórias que contam: idosos do Lar São Francisco, um estudo de caso Autor: ANA PAULA KOHLRAUSCH SILVEIRA Orientador: LEANDRO GAFFO</p>	47
<p>HS0044 - Memórias costuradas: relatos de idosas de Teixeira de Freitas e região Autor: CAMILA ASSIS GUEDES Orientador: LEANDRO GAFFO</p>	48
<p>HS0046 - Experimentos com material alternativo em um Clube de ciências: possibilidades e desafios Autor: IZAQUE SOUZA CONCEIÇÃO Orientador: DEBORA SCHMITT KAVALEK</p>	49
<p>HS0051 - saúde mental crianças e adolescentes e as políticas e diretrizes do cuidado na atenção psicossocial Autor: ZAINE NISA VIEIRA Orientador: GIVANILDO DA SILVA NERY</p>	50
<p>HS0054 - Tradução e validação do Child Three-factor eating questionnaire (CTFEQ-17) para a população infanto-juvenil brasileira Autor: CAROLINE DA CRUZ MARTINS Orientador: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO</p>	51
<p>HS0060 - Performatividade da Luz Autor: JOÃO VITOR PACHECO DOS SANTOS Orientador: DODI TAVARES BORGES LEAL</p>	52
<p>HS0061 - Cinema à Margem: Juventude Periférica e o Audiovisual Subversivo Autor: JULIANA EMIDIA DA SILVA RIBEIRO Orientador: BERNARD PEGO BELISARIO</p>	53
<p>HS0064 - Efeitos de variáveis sócio-ocupacionais sobre a vivência de assédio moral no trabalho no âmbito do SUAS. Autor: KAMILA KELLY OLIVEIRA SANTOS Orientador: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES</p>	54
<p>HS0065 - Direito humano à educação e justiciabilidade: análise da efetividade dos mecanismos individuais e coletivos de exigibilidade em Porto Seguro/BA Autor: EMILY STEPHANIE MORAES DOS SANTOS Orientador: CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA</p>	55
<p>HS0066 - Filme-cartografia e poéticas vivas: a vertical do lugar Autor: MARIA CLARA DE ANDRADE ARAÚJO Orientador: CINARA DE ARAUJO SOARES</p>	56
<p>HS0076 - Filme-ensaio sobre a pandemia: experimentações concretas da imagem Autor: MICHAEL KELLVYN DA SILVA NICANDIO Orientador: CINARA DE ARAUJO SOARES</p>	57
<p>HS0078 - Tradução e validação do Child Three-factor eating questionnaire (CTFEQ-17) para população infanto-juvenil brasileira. Autor: MARIA ALICE DA CONCEICAO FERREIRA Orientador: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO</p>	58
<p>HS0081 - Os sentidos sobre depressão e sujeito com depressão: uma análise discursiva dos vlogs Autor: ALINE APARECIDA VALENTE Orientador: FERNANDA LUZIA LUNKES</p>	59
<p>HS0087 - Investigação do impacto do Estresse de minorias em Indivíduos LGBTQIA+ e a Influência da Percepção de Suporte Social nos desfechos em saúde mental Autor: CHARLES SOUZA PEREIRA Orientador: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO</p>	60

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

HS0091 - IMPACTO DO ESTRESSE DE MINORIAS, DEPRESSÃO E ANSIEDADE EM INDIVÍDUOS LGBTQIA+: UMA ANÁLISE DOS EFEITOS DO AFETO POSITIVO E NEGATIVO Autor: VINICIUS TEIXEIRA BRAVIM Orientador: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO	61
HS0092 - Modulações à comunicação institucional: linguagem e produção de conteúdo no Instagram Autor: STHEPHANY DOS SANTOS CHAGAS Orientador: DANIEL SILVA PINHEIRO	62
HS0095 - Aspectos técnicos, conceituais e político-sociais do gerenciamento de perfis institucionais no Instagram Autor: WALLAS VITOR VICENTE DOS SANTOS Orientador: DANIEL SILVA PINHEIRO	63
HS0098 - Grupo como dispositivo de elaboração da prática assistencial em saúde Autor: ILMA EDIVANE DO LAVRADOR FREITAS Orientador: MILENA DOREA DE ALMEIDA	64
HS0101 - Educação em Direitos Humanos como dimensão fundante do direito humano à educação: um estudo sobre os marcos regulatórios e as políticas públicas nacionais e locais Autor: CAMILLA PEREIRA DOS SANTOS Orientador: CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA	66
HS0104 - A equipe de assistência em saúde e suas concepções sobre sua prática assistencial Autor: CAROLINA FERREIRA FERRAZ Orientador: MILENA DOREA DE ALMEIDA	67
HS0106 - Curricularização do “Ensino religioso” em escolas públicas Autor: ANA LUISA MOREIRA SOUZA Orientador: LIDYANE MARIA FERREIRA DE SOUZA	69
HS0111 - Experimentos em interação musical Autor: DEIVISON CHIOKE Orientador: ARIANE DE SOUZA STOLFI	70
HS0119 - PEDAGOGIAS RACIALMENTE RELEVANTES DE PROFESSORAS E PROFESSORES DE LÍNGUAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM ITABUNA E ILHÉUS-BA Autor: MAKOSA TOMÁS DAVID Orientador: GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS	71
HS0120 - Estratégias combinadas de análise de dados: experiência no uso da análise de conteúdo, análise de conteúdo temático-categorial e o software IRAMUTEC® AUTOR: TAILANDE VENCESLAU CARNEIRO ORIENTADOR: REBECA VALADAO BUSSINGER	72
HS0126 - Dramaturgia da Luz Autor: ARIELLE LUNA DE JESUS SANTOS CARVALHO Orientador: DODI TAVARES BORGES LEAL	73
HS0139 - Análise do perfil psicológico das personagens negras Dr. Ismael e Dr. Emanuel nas peças Anjo negro (Nelson Rodrigues) e Sortilégio (Abdias Nascimento) Autor: ISABELA RENOR DE SOUZA Orientador: GESSE ALMEIDA ARAUJO	74
OU0004 - A INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS DE USO E COBERTURA DA TERRA EM SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE USO SUSTENTAVEL DO SUL DA BAHIA Autor: MICLEIA NASCIMENTO VIEIRA Orientador: ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES	75
OU0018 - Cartografia e gestão das unidades de conservação do Sul da Bahia Autor: JOAO MARCOS BRITO DE FREITAS Orientador: ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES	76
OU0019 - Monitoramento biogeoquímico e diagnóstico preliminar do Rio Cumuruxatiba, extremo sul da Bahia. Autor: GEAN CARLOS RIBEIRO DA SILVA SOUZA Orientador: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES	77
OU0022 - Monitoramento da comunidade zooplanctônica no Rio Almada Autor: JOVENILSON FERREIRA DOS SANTOS Orientador: NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA	78
OU0024 - Monitoramento de pesticidas nas águas fluviais de microbacias hidrográficas do Parque Nacional do Descobrimento Autor: GEOVANA NASCIMENTO DE SOUZA Orientador: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES	79

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

<p>OU0027 - Monitoramento ambiental nos rios do Parque Nacional do Descobrimento Autor: MAIKELE SANTOS DE JESUS Orientador: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES</p>	80
<p>OU0041 - Níveis de conexão com a natureza de visitantes do Jardim Botânico FLORAS Autor: GIOVANNA LIMA DE SOUZA Orientador: JAILSON SANTOS DE NOVAIS</p>	81
<p>OU0050 - Monitoramento da qualidade da água e suas relações com a bacia hidrográfica do Rio Almada. Autor: MYLLENA RAMOS DA SILVA OLIVEIRA Orientador: NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA</p>	82
<p>OU0075 - Florística e Fitossociologia do Remanescente de Restinga na Orla Norte do Município de Porto Seguro/BA Autor: WILLY SILVA SANTOS Orientador: JORGE ANTONIO SILVA COSTA</p>	83
<p>OU0086 - UM PLANO DE TRABALHO PARA O PROJETO HÁBITOS ALIMENTARES E COMPORTAMENTAIS DOS VISITANTES NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ZOOLOGICOS BRASILEIROS Autor: MARIANA MEDRADO MARTINS Orientador: VANNER BOERE SOUZA</p>	84
<p>OU0108 - PLANO DE TRABALHO - UMA HISTÓRIA AMBIENTAL DO RIO ITANHÉM. Para registrar a história que vivemos e entender a que futuro que caminhamos Autor: EDER JOFRE BASILIO COELHO Orientador: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA</p>	85
<p>OU0130 - Desenvolvimento e adaptação das interfaces de software com o sistema de monitoramento de qualidade da água EcoloT Autor: ANA CAROLINE NOGUEIRA NERES Orientador: MARCOS EDUARDO CORDEIRO BERNARDES</p>	86
<p>OU0132 - EcoloT: Hardware, instalação e manutenção do sistema de monitoramento de qualidade da água Autor: MARINA OLIVEIRA DE ARAUJO Orientador: MARCOS EDUARDO CORDEIRO BERNARDES</p>	87
<p>SB0001 - Potencial inseticida do óleo essencial de Schinus terebinthifolius Raddi contra Aedes aegypti Autor: ANA LUIZA COUTINHO MATOS SANTANA Orientador: GISELE LOPES DE OLIVEIRA</p>	88
<p>SB0002 - Fertilidade do solo em sistema de cultivo de cacauzeiros a pleno sol consorciado com plantas de cobertura Autor: POLIANA MARIA OLIVEIRA DA PAIXÃO Orientador: JAQUELINE DALLA ROSA</p>	89
<p>SB0006 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS E/OU ESPONTÂNEAS EM ÁREAS DE CABRUCO Autor: GABRIEL BORGES SANTOS Orientador: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO</p>	90
<p>SB0007 - Análise do transcriptoma de glândulas de veneno em busca de novos genes e moléculas de interesse terapêutico Autor: MARIA FERNANDA FARIA BEZERRA DE SOUZA Orientador: THIAGO MAFRA BATISTA</p>	92
<p>SB0008 - REDES DE INFORMAÇÃO SOBRE VIOLÊNCIAS CONTRA PESSOAS NEGRAS NO BRASIL, NA BAHIA E EM PORTO SEGURO Autor: EMANUELLE BENTO DOS ANJOS PIRES Orientador: LINA RODRIGUES DE FARIA</p>	94
<p>SB0013 - Potencial inseticida do óleo essencial de Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand contra Aedes aegypti Autor: KAUAN CESAR NERES DA SILVA Orientador: GISELE LOPES DE OLIVEIRA</p>	95
<p>SB0014 - SÍNDROME DA FRAGILIDADE EM PESSOAS IDOSAS INTERNADAS NA CLÍNICA MÉDICA E CIRURGICA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA Autor: EWERTON VASCONCELOS DO NASCIMENTO Orientador: ANA PAULA PESSOA DE OLIVEIRA</p>	96
<p>SB0016 - Toxicidade aguda do coproduto da fabricação do licor de jenipapo (Genipa americana L.) em juvenis de camarão de água doce Macrobrachium rosenbergii e M. acanthurus Autor: RAQUEL XAVIER DE ARAUJO Orientador: FABRICIO LOPES DE CARVALHO</p>	97
<p>SB0020 - EFICIÊNCIA IN SÍLICO DE TERPENÓIDES DE ALFAVACA (Ocimum gratissimum L.) FRENTE À PROTEÍNA SPIKE DE SARS-CoV 2 Autor: LIVIA JESUINO GOMES DA SILVA Orientador: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO</p>	98

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

SB0021 - Flórua polínica do Jardim Botânico FLORAS: 'Desmodium' Desv. (Leguminosae – Papilionoideae) Autor: AMANDA SPILLER Orientador: JAILSON SANTOS DE NOVAIS	99
SB0025 - EFICÁCIA DE INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE DIABETES ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E ESTUDANTES: ESTUDO QUASE-EXPERIMENTAL Autor: ANGÉLICA FERNANDES ESCUDEIRO Orientador: RENATA SOARES PASSINHO	100
SB0026 - SÍNDROME DA FRAGILIDADE EM PESSOAS IDOSAS ATENDIDAS EM UM SERVIÇO AMBULATORIAL EM TEIXEIRA DE FREITAS-BAHIA Autor: THYAGO CEZAR CÉU DE CARVALHO ANUNCIAÇÃO Orientador: ANA PAULA PESSOA DE OLIVEIRA	101
SB0028 - Desenvolvimento de Programa de promoção à saúde baseado no autogerenciamento realizado em ambiente universitário Autor: MALU GODOY TORRES ALVES PEREIRA Orientador: MARIA LUIZA CAIRES COMPER	102
SB0029 - Danos mecânicos sobre a qualidade pós-colheita de bananas 'Pratas' Autor: PALOMA SANTANA MARINHO CERQUEIRA Orientador: KHETRIN SILVA MACIEL	103
SB0032 - GUIA DE ORIENTAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE MÍDIA SOCIAL PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS Autor: YAGO SOARES FONSECA Orientador: GRASIELY FACCIN BORGES	104
SB0033 - Estudo da Caracterização das Políticas Públicas em Saúde no Brasil Informadas por Evidências Autor: VANESSA MESSIAS EVANGELISTA Orientador: GRASIELY FACCIN BORGES	106
SB0034 - PADRÕES DE MOVIMENTAÇÃO E ÁREA DE VIDA DE DUAS ESPÉCIES DE BUDIÕES (LABRIDAE, SCARINI) NO PARQUE NACIONAL MARINHO DE ABROLHOS Autor: JULIANA RIBEIRO DE MESQUITA COELHO Orientador: CARLOS WERNER HACKRADT	107
SB0035 - Um estudo sobre a história natural, morfologia externa, morfologia oral interna, condrocânio e aparelho hiobranquial de larvas de uma espécie de Allobates (Amphibia, Anura) do Sul da Bahia Autor: GUSTAVO FELLIPO DE AQUINO PESCA Orientador: LUIZ NORBERTO WEBER	108
SB0038 - Avaliação de Conhecimentos Sobre Diabetes em Profissionais de Saúde Autor: MICHELE CRISTINA MAIA Orientador: RENATA SOARES PASSINHO	109
SB0045 - Análise dos Índices de Uso e Degradação do Solo nos Últimos 20 Anos no Município de Teixeira de Freitas Autor: LARA LIND DE SOUZA BRITO RIBEIRO Orientador: MARCIA NUNES BANDEIRA RONER	110
SB0047 - Implantação dos Núcleos de Evidências (NEv) no Brasil Autor: WALLACE PINHEIRO BARBOSA Orientador: GRASIELY FACCIN BORGES	112
SB0048 - Controle de contaminação na propagação in vitro de Vanilla spp. Mill. Autor: JULIANA MENDES DOS SANTOS Orientador: TAINA SORAIA MULLER	113
SB0053 - Mapa territorial da Estratégia de Saúde da Família: Identificação e intervenção nos Bairros com maior incidência de arboviroses em Teixeira de Freitas. Autor: PAULO RICARDO FREITAS MOURA CORREIA Orientador: MARCIA NUNES BANDEIRA RONER	114
SB0056 - Acesso à insulino terapia e insumos por pessoas com diabetes atendidas no Núcleo Regional de Saúde de Teixeira de Freitas Autor: ANA CLARA SILVA DOS SANTOS Orientador: DENISE MACHADO MOURAO	115
SB0057 - Anfíbios anuros associados a ambientes lóticos da RPPN Estação Veracel: Aspectos da história natural e formas larvares Autor: MARIA EDUARDA PEREIRA CANGUSSU REIS Orientador: LUIZ NORBERTO WEBER	116

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

SB0058 - Riqueza de plantas epífitas no agrossistema cabruca no sul da Bahia Autor: BEATRIZ ALVES LINS Orientador: JOMAR GOMES JARDIM	118
SB0063 - Otimização multivariada para tratamento palinológico pela técnica de acetólise Autor: GIOVANNA CANDIDO Orientador: JAILSON SANTOS DE NOVAIS	119
SB0067 - Nutrição foliar de cacauzeiros em monocultivo consorciados com plantas de cobertura Autor: CRICIA SANTANA DE OLIVEIRA Orientador: JAQUELINE DALLA ROSA	120
SB0069 - Avaliação do efeito do rompimento da barragem do Fundão sobre os estágios iniciais de peixes marinhos Autor: KAI LIMA DO NASCIMENTO Orientador: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT	121
SB0071 - Efeito de extratos e óleos essenciais de plantas do Sul da Bahia sobre fungos fitopatogênicos Autor: MARCELO OLIVEIRA FERNANDES FILHO Orientador: FLORISVALDA DA SILVA SANTOS	122
SB0072 - Modelos de detecção para previsão de produtividade do cacauzeiro em sistema à pleno sol. Autor: JOABE NASCIMENTO DOS SANTOS Orientador: RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA	123
SB0074 - VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PACIENTES COM A DOENÇA DE CHAGAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA Autor: IULAS DE SOUZA RAMOS Orientador: GRASIELY FACCIN BORGES	124
SB0077 - Avaliação de extratos e pós vegetais no controle de Sitophilus zeamais em grãos de milho Autor: RAILAN DOS SANTOS SILVA Orientador: CARLOS EDUARDO PEREIRA	125
SB0079 - Efeito da anoxia sobre a germinação de sementes de espécies florestais Autor: MARIA EDUARDA CARVALHO SILVA ARAGAO Orientador: ANDREA CARLA DALMOLIN	126
SB0080 - Produção de cacauzeiros em sistema de monocultivo Autor: IVAN PEREIRA SANTOS SILVA Orientador: JOAO CARLOS MEDEIROS	127
SB0082 - Descrição da morfologia oral interna de formas larvares de anuros do Município de Porto Seguro, Bahia Autor: QUEREN HAPUQUE RODRIGUES VALVERDE Orientador: LUIZ NORBERTO WEBER	128
SB0083 - SÍNDROME DE BURNOUT ENTRE OS ESTUDANTES DE SAÚDE EM TEIXEIRA DE FREITAS - BA Autor: LAÍS ALMEIDA SOUZA DOS SANTOS Orientador: LEANDRO GAFFO	129
SB0084 - Avaliação do potencial da adubação verde em plantações de Melaleuca alternifolia para estoque de carbono orgânico no solo. Autor: PALOMA COSTA DOS SANTOS Orientador: GABRIELA NAREZI	130
SB0085 - Modelos de detecção para previsão de produtividade do cacauzeiro em sistema agroflorestal Autor: LAYSA PASSOS DE SOUZA Orientador: RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA	131
SB0089 - Acesso à insulino terapia e insumos por pessoas com diabetes via farmácia básica municipal Autor: WALAS TELES DOS SANTOS Orientador: DENISE MACHADO MOURAO	132
SB0090 - Biologia reprodutiva de Dalbergia nigra (Vell.) Allemão ex Benth Autor: URIELI ROSARIO SANTOS Orientador: CRISTIANA BARROS NASCIMENTO COSTA	133
SB0093 - Sobrevivência e estabelecimento de mudas de espécies florestais germinadas a partir de sementes submetidas a anoxia Autor: LIVIA MARIA DOS SANTOS NASCIMENTO Orientador: ANDREA CARLA DALMOLIN	134
SB0096 - Inclusão de coproduto da fabricação de licor de jenipapo na alimentação do camarão de água doce Macrobrachium acanthurus Autor: MILENA SILVA LEITE Orientador: FABRICIO LOPES DE CARVALHO	135

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

SB0110 - Avaliação da Percepção Comunitária pós-Inundações em Itabuna/BA: Aplicação de Questionário para Compreender a Qualidade de Vida e Riscos à Saúde Autor: JOSUE ALVES MATOS DAS VIRGENS Orientador: ITA DE OLIVEIRA E SILVA	136
SB0112 - Anotação funcional de Sequencias Expressas oriundas da interação Theobroma cacao L.- Moniliophthora perniciosa de diferentes fontes de resistência a vassoura-de-bruxa. Autor: HIGOR LUAN DA SILVA ALMEIDA Orientador: LIVIA SANTOS LIMA LEMOS	137
SB0113 - Produção e caracterização de extratos de Piper macedoi para futura geração de fitomedicamento Autor: VICTOR DE OLIVEIRA NOVAIS Orientador: SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA	138
SB0114 - Pesquisas quantitativas e levantamento de dados sobre etiologia e prevalência da Síndrome de Burnout em estudantes da saúde de Teixeira de Freitas - BA Autor: JULIANA CONCEICAO GASPAR Orientador: LEANDRO GAFFO	139
SB0115 - Atividades dos extratos de Piper macedoi sobre Leishmania amazonensis Autor: FERNANDA MOREAU DE ALMEIDA SOARES Orientador: SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA	140
SB0116 - Análise Microbiológica da Água e do Solo em Comunidade Afetada por Inundações em Itabuna/BA: Impactos na Qualidade de Vida Pós-Desastre Natural Autor: GILVIA QUEIROZ SANTOS Orientador: ITA DE OLIVEIRA E SILVA	141
SB0117 - DIFERENÇAS NA COMPOSIÇÃO DA COMUNIDADE DE INSETOS EM DOIS ECOSSISTEMAS Autor: GUSTAVO AMORIM SILVA CONCEICAO Orientador: ALEXANDRE ARNHOLD	142
SB0118 - A ENTOMOFAUNA EM DOIS SISTEMAS AGROFLORESTAIS CACAUEIROS NO SUL DA BAHIA Autor: EDYLLA MAYRA DA SILVA DOS SANTOS Orientador: ALEXANDRE ARNHOLD	143
SB0121 - Monitoramento da umidade solo em sistemas de produção de cacau Autor: LIPPE DOS SANTOS JARDIM Orientador: JOAO CARLOS MEDEIROS	144
SB0122 - Levantamento de espécies de abelhas sem ferrão em Sistema Agroflorestal no município de Porto Seguro-BA Autor: RONY KENDI ITO Orientador: OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE	145
SB0124 - Levantamento de espécies de abelhas sem ferrão em remanescentes na área urbana do município de Porto Seguro-BA Autor: JOÃO VICTOR GUIMARÃES FAMELLI Orientador: OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE	146
SB0125 - Influência da fragmentação na estruturação de comunidades de macroinvertebrados e nos processos ecossistêmicos em remanescente de Mata Atlântica no Sul da Bahia Autor: JAMILE LUCENA SANTOS CRISTO Orientador: FELIPE MICALI NUVOLONI	147
SB0127- Comportamento de Toxoptera aurantii (Boy.) (Hemiptera: Aphididae) em genótipos de cacaueiro Autor: ALICE MARIA COSME CHAGAS DOS SANTOS Orientador: ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA	148
SB0128 - Implementação do Programa de Promoção à saúde em estudantes universitários Autor: ANA CLAUDIA GOMES SANTOS Orientador: MARIA LUIZA CAIRES COMPER	149
SB0131 - Toxicidade do microplástico em M. mondury e seus efeitos sobre o comportamento Autor: BEATRIZ OLIVEIRA SANTOS Orientador: FELIPE MICALI NUVOLONI	150
SB0133 - Análise da qualidade das fibras de espécies florestais do sul da Bahia, para produção de papel Autor: VITOR BENJAMIN DOS REIS NOBRE Orientador: MARA LUCIA AGOSTINI VALLE	151
SB0134 - Florística de plantas herbáceas no agrossistema cacau-cabruca no sul da Bahia. Autor: LAISA SOUZA GREGORIO Orientador: JOMAR GOMES JARDIM	152

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0003

AUTOR: CYBELLE MEIRELLES COSTA BRITO PASSOS

ORIENTADOR: WANDERLEY DE JESUS SOUZA

TÍTULO: ANÁLISE E PROPOSIÇÃO DE UM PLANO DE MANEJO E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TEIXEIRA DE FREITAS

Resumo

A construção civil é um dos principais setores econômicos do Brasil, gerando empregos, fortalecendo a economia e proporcionando desenvolvimento social. Na área urbana, em Teixeira de Freitas, este setor também vem se destacando nos últimos anos, no entanto, o aumento de áreas construídas, contribui para elevar a geração de resíduos da construção civil (RCC). Dessa forma, a presente pesquisa teve como premissa norteadora analisar o panorama dos RCC na cidade de Teixeira de Freitas-BA e, com base nos resultados, propor soluções para o gerenciamento dos mesmos. Inicialmente, foi feita uma análise das empresas que atuam na área da construção civil no município e 109 empresas foram identificadas. . Em relação ao mapeamento das áreas utilizadas para a destinação dos RCC, foram identificados 14 locais inapropriados, através de patrulhas pela cidade. Notou-se que as principais áreas utilizadas são terrenos vazios e que se encontram próximos a vias e córregos. Quando se trata da média diária de RCC gerada em Teixeira de Freitas, os números apontam para 56 t/dia, possuindo grande possibilidade de reciclagem e reutilização, já que os principais materiais encontrados foram concreto (57,9%) e cerâmica (19,1%). As alternativas propostas para o gerenciamento desses resíduos foram a implementação de postos e bases de descarte de entulho, área de transbordo e triagem, ecopontos e usina de reciclagem de RCC. Essas proposições visam a segregação dos RCC e, posteriormente, a reciclagem.

Palavras-chave: gestão de RCC, disposição de resíduos, sustentabilidade.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: ET0009

AUTOR: HERCULES DA SILVA CARVALHO
ORIENTADOR: VINICIUS DE AMORIM SILVA

TÍTULO: MAPEAMENTO DA DINÂMICA DE FRAGMENTOS FLORESTAIS DE MATA ATLÂNTICA E RECURSOS HÍDRICOS POR MEIO DE GEOPROCESSAMENTO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Resumo

As técnicas de geoprocessamento associadas aos modelos de Redes Neurais Convolucionais (CNN) emergem como uma alternativa viável para a obtenção de dados que possam subsidiar a tomada de decisões. Neste contexto, este trabalho tem como objetivo avaliar a aplicação de algoritmos de CNN para a classificação e detecção das classes de cobertura e uso da terra nas imagens de satélite da Bacia Hidrográfica do Rio Almada (BHRA). Para alcançar o objetivo, são estruturadas etapas lógicas: (i) coleta de informações; (ii) processamento do dataset EuroSat; e, (iii) a avaliação dos modelos. Os resultados da classificação demonstram precisões superiores a 90% no reconhecimento das classes. Quanto ao modelo de detecção, identifica-se uma precisão de 70% para as classes “Forest” e “Pasture”, que têm grandes extensões dentro da BHRA. Ambos os modelos evidenciaram sua versatilidade na aplicação e a viabilidade como ferramentas de monitoramento das condições físicas e ambientais da BHRA. Nesse sentido, ressalta-se a importância da divulgação das discussões na publicação no periódico e na apresentação no congresso como meio de contribuir para o aprimoramento do uso dessas técnicas na análise das condições ambientais na BHRA.

Palavras-chave: Aprendizagem profunda. Sensoriamento remoto. Análise geoespacial.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0011

AUTOR: GUILHERME PILOTO SANTOS
COAUTOR: LETICIA ROSARIO SILVEIRA
COAUTOR: GABRIELA PEREIRA DA COSTA
ORIENTADOR: MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

TÍTULO: Análise da composição mineral de meis produzidos na região de Porto Seguro
Resumo

O mel é um alimento de importância medicinal, nutricional e terapêutica, exibindo uma ampla gama de atividades biológicas benéficas. O mel é composto de diferentes açúcares, predominando os monossacarídeos, glicose e frutose. É um alimento rico em vitaminas, principalmente do complexo B e diversos nutrientes, incluindo proteínas e elementos químicos essenciais como Ca, Cu, Fe, K, Mg, P e Zn. A maioria dos minerais presentes no mel está em baixas concentrações, variando entre 0,04% e 0,20%, essa influência sob a composição mineral do mel pode ser afetada pela localização geográfica da área de forrageamento das abelhas, condições edafoclimáticas, e contaminação ambiental[1]. Assim, a composição química do mel reflete as quantidades de substâncias existentes em toda a região de forrageamento das abelhas, de modo que o mel pode servir como uma ferramenta para o controle de qualidade. Diante disso, o presente trabalho tem por objetivo determinar a composição mineral de amostras de méis de *Apis mellifera* produzidos e comercializados no Extremo Sul da Bahia pela técnica de espectrometria de emissão óptica com plasma induzido por micro-ondas (MIP OES). Os metais analisados são Al, Ca, Cr, Fe, K, Mg, Mn, Na, Se, Sr e Zn, dos quais foram quantificados: Al (0 - 0,109µg/L), Ca (0 - 228,8µg/L), Cr (0 - 0,062µg/L), Fe (0 - 211,3µg/L), K (0 - 1110,8µg/L), Mg (0 - 173,4µg/L), Mn (0 - 4,09µg/L), Na (0 - 370,94µg/L), Se (0 - 0,317µg/L), Sr (0 - 1,083µg/L) e Zn (0 - 4,276µg/L).

Palavras-chave: Mel; mineral; composição; nutrição; qualidade.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0017

AUTOR: AISLINE NATHALY VITORIA MARTA DA ROCHA

ORIENTADOR: MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

TÍTULO: Análise de nutrientes na região estuarina do rio Buranhém

Resumo

A contaminação por metais potencialmente tóxicos oriundos de lixões pode ter diversas consequências graves, pois através da contaminação do solo e dos sedimentos, afetam o meio ambiente, podendo migrar para águas superficiais e subterrâneas, com impacto direto aos ecossistemas. Os solos e sedimentos funcionam como reservatório desses poluentes, que através da acumulação de metais indicam os níveis de poluição ambiental de uma área. Este trabalho visa determinar o teor de mercúrio em amostras de solo e sedimentos do rio Buranhém adjacentes ao lixão municipal que atualmente se encontra inativo, na cidade de Porto Seguro – Bahia, a fim de proteger os ecossistemas que ali vivem. A determinação do mercúrio (Hg) foi realizada através do Analisador Direto de Mercúrio DMA-80 e a validação do método de análise foi realizada através do material de referência certificado PACS-2.

Palavras-chave: Mercúrio, solo, sedimento, contaminação, DMA.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0023

AUTOR: GIORGIA FERNANDES QUATRINI

ORIENTADOR: CAIO VINICIUS GABRIG TURBAY RANGEL

TÍTULO: Análise sedimentológica de sedimentos de fundo na porção norte de Royal Charlotte e plataforma marinha adjacente

Resumo

A plataforma continental brasileira, com 6.900 km de extensão (Campos, 1974), abriga o Banco de Royal Charlotte (BRC), localizado no sul da Bahia, com 100 km de extensão. Pouco conhecido pela ciência, o BRC possui diversas feições geomorfológicas e extensos bancos de rodolitos. Ao norte do BRC está a Reserva Extrativista de Canavieiras (Resex), uma unidade de conservação com 83% da área aquática, fortemente influenciada pelos rios Jequitinhonha e Pardo. O estudo visa realizar um reconhecimento geológico das unidades sedimentares de fundo marinho na Resex de Canavieiras, utilizando análises composicionais e texturais de sedimentos para caracterizar as fácies sedimentares. O objetivo é implementar uma gestão sustentável da pesca artesanal na área da Resex. O mapeamento das fácies e a coleta de amostras ocorreram em 2018, 2019 e 2023, focando na composição e textura dos sedimentos. Os dados foram espacializados em SIG, resultando em um mapa geológico. Foram identificadas fácies terrígenas, carbonáticas e mistas. Sedimentos terrígenos são mais abundantes perto da costa, enquanto a plataforma externa predominam sedimentos carbonáticos, com contribuição de algas vermelhas, espinhos de equinodermas, foraminíferos e briozoários. A transição de fácies mostra uma mudança de sedimentos finos para cascalhos e carbonatos, refletindo a diversidade ecológica da área.

Palavras-chave: Mapeamento geológico, Fácies sedimentares, Banco de Royal Charlotte, R

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0030

AUTOR: GIULIA FERNANDES QUATRINI

ORIENTADOR: IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO

TÍTULO: Mapeamento, caracterização de serviços ecossistêmicos e definição de áreas prioritárias para conservação no Parque Natural Municipal Marinho do Recife de Fora

Resumo

Os recifes de corais encontrados no Sul da Bahia apresentam alta taxa de endemismo, além do elevado valor ecossistêmico que gera diferentes tipos de bens e serviços. Tais fatores conferem grande relevância ecológica e os colocam como área de prioridade para conservação. Na região em questão, diferentes Unidades de Conservação foram criadas com o propósito de preservar estes ecossistemas, dentre as quais destacamos o Parque Natural Municipal Marinho de Recife de Fora (PNMMRF). O PNMMRF localizado ao largo do município de Porto Seguro é um importante atrativo para a região, recebendo grande quantidade de visitantes anualmente. Apesar da importância econômica e social do turismo no PNMMRF, a atividade, quando realizada de forma desordenada, pode acarretar prejuízos para a saúde deste sistema recifal. Tal influência tem potencial de comprometer a oferta de serviços ecossistêmicos (SE) cruciais para manutenção e resiliência deste ecossistema. Neste sentido este trabalho tem por objetivo caracterizar os SE ofertados por diferentes habitats do PNMMRF de forma a criar materiais cartográficos que possam contribuir para a gestão e delimitação de áreas prioritárias para preservação. Para classificação dos habitats, utilizamos a plataforma Allen Coral Atlas, enquanto a identificação dos SE foi baseada na Common International Classification of Ecosystem Services (CICES). A partir dos SEs identificados foi avaliada a capacidade de oferta de bens e serviços de cada habitat em uma escala que varia entre "0" (sem oferta) até "5" (oferta muito alta), conforme Petroni et al. (2022). Uma área total de 2,73 km² de recife foram mapeadas no PNMMRF e 5 coberturas de habitat foram identificadas, são elas: cobertura de coral/alga (1,13km²), areias (0,77km²), cascalho (0,47km²), rochas (0,36km²) e grama marinha. Nestes habitats um total de 19 serviços ecossistêmicos são ofertados. Os resultados mostram a importância do habitat coral/alga que apresenta o maior potencial de oferta na maioria dos SE. Esta cobertura se mostra presente em grande parte da zona intangível do PNMMRF, o que reforça a importância das zonas de proteção integral, essenciais para a manutenção do ecossistema. No entanto, cabe destacar que parte do principal habitat em termos de oferta de SE está sobre regiões de uso intensivo no PNMMRF. Dentre os serviços de destaque, podemos citar a oferta de alimento, proteção da linha de costa e serviços culturais ligados a atividades turísticas, ambos possuindo alto valor econômico e ecológico para a região.

Palavras-chave: Serviços ecossistêmicos, recife de coral, Unidade de Conservação, Bahia

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0031

AUTOR: KLINTON SANTOS SOUZA

ORIENTADOR: IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO

TÍTULO: Mapeamento, caracterização de serviços ecossistêmicos em unidades de conservação marinhas do sul da Bahia

Resumo

Este trabalho foi conduzido em sete Unidades de Conservação (UC) marinhas de características distintas e localizadas no Sul da Bahia. Todas possuem recifes de corais em seu perímetro e desempenham importante contribuição na oferta de serviços ecossistêmicos (SE) às comunidades costeiras, contribuindo para a subsistência, economia e cultura. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi mapear a cobertura de habitats e os SE ofertado por ambientes recifais rasos em UC localizada no Sul da Bahia. Para este fim utilizando a ferramenta Allen Coral Atlas no mapeamento de habitats e a Classificação Internacional Comum de Serviços Ecossistêmicos (CICES) para caracterização dos SE. A partir dos SE identificados foi avaliada a capacidade de oferta de bens e serviços os de cada habitat em uma escala que varia entre "0" (sem oferta) até "5" (oferta muito alta), conforme Petroni et al. (2022). Um total de 19 serviços ecossistêmicos são ofertados pelos recifes de corais mapeados, sendo que a cobertura de coral/alga desempenha maior oferta de bens e serviços. Os resultados, demonstra que o UCs de proteção integral tem maior capacidade de oferta de SE se comparada as demais UCs. Entre as UCs de uso sustentável existe uma diferença na diversidade de cobertura de habitats, o que influencia no potencial de oferta destas. Além disso, em UCs com estas características (i.e. Área de Proteção Ambiental) observamos resultados distintos, que estão ligados principalmente a proximidade da linha de costa

Palavras-chave: Recifes de corais, Serviços Ecossistêmicos; Unidades de Conservação.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0049

AUTOR: KAROLAYNE ESTEFANY SANTOS DE OLIVEIRA JESUS

ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

TÍTULO: Produção de mudas de pimentão utilizando composto orgânico de cascas do fruto do cacau

Resumo

A produção de mudas é uma prática eficaz para o cultivo de hortaliças, e o uso de resíduos agrícolas como substrato é uma solução econômica e sustentável. Este estudo investigou o crescimento de mudas de pimentão (*Capsicum annuum* L.) usando substratos alternativos derivados de cascas de cacau. Foram testados sete tratamentos, incluindo combinações de solo arenoso, solo argiloso e composto orgânico, além de um controle com substrato comercial (Carolina Soil), em um delineamento inteiramente casualizado com 19 repetições. Devido a ataques de pragas após a germinação, a avaliação limitou-se ao percentual de emergência das sementes. A análise estatística mostrou diferenças significativas entre os tratamentos ($p < 0,01$). O controle (S1) obteve a maior média de emergência (79,17%), enquanto o tratamento com solo franco-argiloso e cascas de cacau na proporção 1:3 (S7) apresentou a menor (12,5%). Entre os substratos alternativos, o tratamento com solo franco-argiloso e composto orgânico na proporção 1:2 (S6) teve a maior média (54,17%). Concluiu-se que o uso de cascas de cacau como substrato teve um efeito inibitório significativo na germinação das plântulas de pimentão, sugerindo sua inadequação, possivelmente devido a fatores químicos ou físicos adversos. Pesquisas adicionais são necessárias para compreender melhor essas interações e otimizar a formulação de substratos para melhorar a eficiência de germinação e crescimento das plântulas.

Palavras-chave: *Capsicum annuum* L., produção de mudas, substratos alternativos.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: ET0059

AUTOR: MILLENA SOUZA SILVA

ORIENTADOR: FABRICIO LUCHESI FORGERINI

TÍTULO: Eventos extremos: identificação e prevenção nas cidades

Resumo

Este estudo investigou os padrões estatísticos associados aos eventos extremos de precipitação no sul da Bahia. É notável que as catástrofes naturais vêm crescendo significativamente nas últimas décadas com maior intensidade especialmente no litoral Sul do estado da Bahia, favorecendo, assim, os desastres naturais como: enchentes, alagamentos, enxurradas e inundações. Os resultados mostraram, padrões de elevação nos níveis de chuva nos meses de dezembro a março nesta região, impactando negativamente nos pilares social, econômico e ambiental, como consequência das fortes chuvas a um aumento no nível do rio, que por sua vez ameaça o funcionamento normal da sociedade. Neste contexto, torna-se de suma importância a expansão de conhecimentos acerca da variedade espacial de eventos extremos. Com base nesta pesquisa, pretendemos contribuir para a compreensão e mitigação dos riscos associados aos eventos extremos de precipitação no município de Itabuna-BA.

Palavras-chave: Eventos Extremos, Precipitação, Itabuna

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0062

AUTOR: ANNA MEL PASSOS DE ALMEIDA

ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

TÍTULO: Produção de composto orgânico das cascas do fruto do cacauero

Resumo

As cascas de cacau, que representam até 75% do peso do fruto, constituem resíduos abundantes na indústria cacauera, oferecendo potencial para compostagem e outras aplicações sustentáveis. Esta pesquisa teve como objetivos proceder com a caracterização e o tratamento aeróbio das cascas de frutos de cacau para produzir composto orgânico. O estudo foi realizado em uma propriedade rural, localizada na zona rural de Buerarema/Bahia. Neste caso, foram realizadas a quantificação de cascas de frutos de cacau, determinações das massas específicas média das cascas de cacau e determinação das características físico-química dos compostos orgânicos produzidos. Os resultados indicaram que as cascas correspondem a 78,2% do peso total do fruto. A massa específica das cascas não fragmentadas e fragmentadas foram de 333,6 kg/m³ para 493,6 kg/m³, respectivamente. A caracterização dos compostos identificou que as máximas concentrações, foi de potássio, fosforo, enxofre e nitrogênio total. Foi possível concluir que a fragmentação manual das cascas de cacau aumentou sua massa específica, facilitando o transporte e acondicionamento. A análise físico-química dos compostos revelou que, embora o pH dos compostos da baía e da leira estivesse dentro da faixa ideal, a umidade excessiva na baía poderia comprometer a eficiência da compostagem, sendo necessário otimizar o processo para atender aos requisitos legais e melhorar a qualidade do composto final.

Palavras-chave: Theobroma cacao, compostagem, resíduo, sustentabilidade

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0068

AUTOR: LUÍSA OLIVEIRA PEREIRA

ORIENTADOR: ALEX MOTA DOS SANTOS

TÍTULO: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A REVISÃO BIBLIOGRÁFICA EM SENSORIAMENTO REMOTO DA VEGETAÇÃO

Resumo

As revisões de literatura desempenham um papel essencial na pesquisa acadêmica, pois permitem a reunião dos conhecimentos existentes e verificação do estado da arte de um campo científico. Assim, este trabalho tem como objetivo fazer uma revisão de literatura sob as perspectivas bibliométrica e sistemática com uso de ferramentas de Inteligência Artificial. Para tanto, utilizou-se a *string* de busca “*Remote sensing of vegetation AND tropical forest*” nas bases de dados *Scopus* e *Web of Science (WoS)*. Na análise bibliométrica, realizou-se uma abordagem quantitativa pelo pacote Bibliometrix no *software R*, o qual retornou 3.115 documentos não duplicados. Os trabalhos avaliados bibliometricamente foram publicados desde 1983 até 2024, com 9.925 autores em 91 países, mais de quatro mil instituições em 737 periódicos. Verificou-se que as pesquisas acerca do tema são um tópico ascendente na produção científica, com aumento significativo na última década. Os quatro países com maior número de publicações foram Estados Unidos da América (20,6%), China (13,0%), Brasil (5,9%) e Índia (5,8%). Os autores com maior índice de impacto H são Asner, Dubayah e Saatchi. Sob a perspectiva sistemática, os sensores do tipo passivo são os mais utilizados (56,0%), embora o instrumento mais citado nos documentos seja o sensor ativo do tipo LiDAR (43,1%). No Brasil, a captação das florestas tropicais é realizada majoritariamente pelos sensores passivos com satélites tipo LANDSAT (58,3%).

Palavras-chave: Recursos florestais. Biblioshiny. PRISMA. RStudio.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0070

AUTOR: CAMILA RIBEIRO FARIA TERRA
COAUTOR: ALLISON GONÇALVES SILVA
COAUTOR: LÁZARO SIMEÃO CAMPOS
COAUTOR: SILVIA M. NASCIMENTO
COAUTOR: MARCELLA GUENNES
ORIENTADOR: CATARINA DA ROCHA MARCOLIN

TÍTULO: FLUTUAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAIS DOS ORGANISMOS EPI-BENTÔNICOS NA COSTA DE PORTO SEGURO

Resumo

O projeto teve como objetivo caracterizar as comunidades de dinoflagelados epibentônicos, especialmente os produtores de toxinas, que são responsáveis pelas Florações de Algas Nocivas (FANs), na região de Porto Seguro, Bahia. Foram realizadas coletas nos meses de julho e outubro de 2023 e abril de 2024 no Parque Natural Municipal Marinho de Recife de Fora (PNMMRF). Amostras de macroalgas pardas e de água foram coletadas para identificar as espécies de dinoflagelados tóxicos, que são prejudiciais à saúde humana e à fauna marinha. Além disso, foram realizadas análises ambientais através de parâmetros como temperatura, salinidade, pH, oxigênio, potencial de oxirredução e totais de sólidos dissolvidos e através das análises de nutrientes presentes na água.

Palavras-chave: Dinoflagelados, saúde pública, Florações de Algas Nocivas, toxinas

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0073

AUTOR: ISABELA SANTOS DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: FABRÍCIO LUCHESI FORGERINI

TÍTULO: Implantação do Porto Sul na cidade de Ilhéus-BA.

Resumo

Este trabalho estudou os possíveis impactos da implantação do Porto Sul na região de Ilhéus-Bahia, fazendo alusão histórica à física das cidades, como também da mobilidade urbana, impactos ambientais, entre outros. Realizou um mapeamento da região afetada pelo Porto Sul e a coleta de dados sobre sua influência no tráfego de veículos e implicação na mobilidade urbana local. Com o foco no tráfego e na mobilidade urbana, evidenciou-se a falta de bases de dados locais que pudessem embasar o trabalho e quantificar possíveis impactos causados pela implantação do Porto Sul. Por fim, estudamos metodologicamente outras bases de dados e impactos causados por grandes obras para embasar um futuro estudo sobre a implantação do Porto Sul na cidade de Ilhéus-BA.

Palavras-chave: Implantação; Física das cidades; mobilidade urbana; dimensão fractal.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0088

AUTOR: RAYANE SILVA SANTIAGO
COAUTOR: SILVIA NASCIMENTO
COAUTOR: MARCELLA GUENNES TAVARES DE OLIVEIRA
COAUTOR: CAMILA RIBEIRO FARIA TERRA
COAUTOR: ALLISON GONSALVES SILVA
ORIENTADOR: CATARINA DA ROCHA MARCOLIN

TÍTULO: FLUTUAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAIS NA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA NA COSTA DE PORTO SEGURO

Resumo

No município de Porto Seguro, florações de algas nocivas que causam intoxicação associados à exposição ao aerossol marinho, onde os primeiros casos ocorreram em Trancoso, onde 150 pessoas apresentaram sintomas como irritação nos olhos, nariz e garganta, dificuldade respiratória e febre. Os sintomas presenciados são parecidos com os eventos que ocorrem no Mar Mediterrâneo durante florações do dinoflagelado bentônico *Ostreopsis cf. ovata*. Dessa forma, monitorar as populações de dinoflagelados epi-bentônicos, possíveis causadores de florações de algas nocivas, na praia de Ponta. Foram realizadas seis campanhas em julho, outubro e dezembro de 2023, e fevereiro, março e abril de 2024, coletando apenas macroalgas do grupo parda, na qual foram congeladas para posterior estimativa do peso úmido. Foram registrados dados de temperatura, salinidade e pH utilizando sonda multiparâmetros e amostras de água do mar foram coletadas para análise de amônia, nitrato, nitrito, fosfato e clorofila-a, analisados pelo método. Quatro gêneros e sete espécies de dinoflagelados foram identificados: *Ostreopsis ovata*, *Ostreopsis lenticularis*, *Prorocentrum lima*, *Prorocentrum compressum*, *Prorocentrum complexo emarginatum-fukuyoi-sculptile*, *Prorocentrum concavum*, *Prorocentrum hoffmannianum*, *Coolia* sp. e *Gambierdiscus* sp.

Palavras-chave: Dinoflagelados, Florações, Intoxicação.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0094

AUTOR: MAYRA OLIVEIRA EVANGELISTA

ORIENTADOR: RONALDO JOSE TORRES

TÍTULO: Avaliação de Microplásticos e Contaminantes associados em ecossistemas costeiros

Resumo

São considerados microplásticos fragmentos de até 5 mm de tamanho, classificados como primários ou secundários. Os primários incluem pellets industriais, produtos como glitter e microesferas de cosméticos, fabricados já nesse tamanho. Os secundários resultam da fragmentação de utensílios plásticos maiores ao longo do tempo. Ambos são feitos de polímeros como polietileno e polipropileno. A poluição por plásticos tem crescido, afetando gravemente os ecossistemas marinhos e costeiros. Durante o transporte, pellets podem se perder no mar e acumular-se em praias, onde adsorvem poluentes como pesticidas e metais, aumentando os riscos para a fauna, flora e saúde humana. Além disso, esses microplásticos oferecem um novo habitat para organismos incrustantes e podem facilitar a dispersão de espécies exóticas e contaminantes. Pesquisas realizadas em várias praias de Porto Seguro (BA) confirmam a presença significativa de microplásticos. Amostras coletadas mostraram quantidades variadas de PE e PP, como fragmentos de plásticos maiores que 10 mm. Devido à sua pequena dimensão e fácil dispersão. Os microplásticos representam uma séria preocupação ambiental, sendo frequentemente difíceis de detectar e monitorar. Avaliar a presença desses resíduos e os contaminantes associados em ecossistemas costeiros é crucial para entender e mitigar os seus impactos.

Palavras-chave: Microplásticos, polímeros, poluição, poluentes orgânicos persistentes

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0097

AUTOR: FELIPE CAMPOS DA SILVA

ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

TÍTULO: Produção de mudas de mamão em substrato preparado com composto orgânico das cascas do fruto do cacau

Resumo

Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a qualidade e crescimento de mudas de mamão cultivada em substrato alternativo preparado com composto orgânico resultante do tratamento aeróbio das cascas de frutos de cacau. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, utilizando delineamento inteiramente casualizado composto por sete tratamentos e dezoito repetições. Os tratamentos foram caracterizados por sete diferentes substratos, sendo um controle, formulado por substrato comercial e outros seis substratos alternativos, formulados com diferentes proporções de composto orgânico, resultante da compostagem de cascas de frutos de cacau e dois tipos de solo (um franco argiloso e o outro franco arenoso). Foram analisados percentual de emergência (PE), altura da planta (AP), diâmetro caulinar (DC), número de folhas (NF), fitomassas frescas da parte aérea (MFPA) e total (MFT); secas da parte aérea (MSPA) e total (MST) e índice de qualidade de Dickson (IQD). A análise estatística constatou diferença estatística significativa ($p < 0,01$), entre tratamentos, para todas as variáveis analisadas. A máxima média para todas as variáveis analisadas, foi observada para as mudas produzidas no substrato alternativo composto por solo franco argiloso mais composto orgânico preparado na proporção de uma parte de solo para duas partes de composto (S3 – 1:2). As mudas com as melhores qualidades também foram as produzidas com o S3.

Palavras-chave: Theobroma cacao, Carica papaya, compostagem, substrato alternativo

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0099

AUTOR: CLEILSON DE JESUS SILVA

ORIENTADOR: WANDERLEY DE JESUS SOUZA

TÍTULO: ANÁLISE DE PERCEPÇÃO E PANORAMA DE GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM TEIXEIRA DE FREITAS.

Resumo

A construção civil possui grande destaque na economia regional e nacional, sendo um importante vetor de desenvolvimento econômico e social do país. Entretanto, é classificada como a maior consumidora de recursos naturais, além de gerar impactos ao meio ambiente, à saúde humana e ao meio urbano, devido a geração de resíduos da construção civil. Os resíduos gerados em canteiro de obras devem ser destinados para reciclagem, reutilização ou descarte em locais específicos. Para analisar a geração de resíduos da construção civil por empresas que atuam na área foi necessário identificar, classificar e quantificar os principais tipos de resíduos, conforme a Resolução CONAMA nº307 de 2002. Além de analisar a percepção dos trabalhadores envolvidos nas obras civis em relação ao tratamento dado e à composição de resíduos da construção civil. É necessário que as entidades públicas e privadas sigam as normas e resoluções para gestão e manejo de resíduos da construção civil, criando políticas próprias que possam reduzir, reciclar e reutilizar os resíduos gerados, além de dispor de áreas adequada para o descarte dos resíduos perigosos. O município de Teixeira de Freitas necessita de manejo correto e sustentável dos resíduos gerados pelas obras de construção civil, portanto, foi proposto um Plano Integrado de Gestão de Resíduos da Construção Civil para a cidade.

Palavras-chave: Resíduos, Engenharia Civil, Canteiro de obra

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0100

AUTOR: ANA LUIZA GUIMARAES FONSECA

ORIENTADOR: RONALDO JOSE TORRES

TÍTULO: Monitoramento de Filtros de Cigarro e Contaminantes associados em ecossistemas costeiros

Resumo

The improper disposal of cigarette filters (CFs) in the environment, especially in coastal areas, impacts human health and ecosystems. This study, carried out in the city of Porto Seguro, Bahia, analyzed the presence of CFs on six beaches in the municipality, quantifying and highlighting the complex composition of CFs and their implications, which contain a variety of toxic substances such as lead, cadmium and nickel, in addition to organic compounds such as nicotine, tar and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). The improper disposal of CFs releases substances into the environment, contaminating soil, water and air, impacting human health and wildlife. Tobacco is harmful to nature since its manufacture, since it is possible to find heavy metals in its composition attributed to the use of pesticides and fertilizers in the production of leaves. In addition, the tobacco industry uses chemical manipulation to make cigarettes more addictive, such as the addition of ammonia to increase the release of nicotine. Therefore, actions to reduce the number of taggers are not enough, but actions aimed at minimizing the disposal of CBs in the environment are necessary. Control policies, implementation of recycling points, raising awareness among the population about the problem and research to deepen knowledge about the long-term effects of CBs. The responsibility for protecting the environment is collective, but it requires individual actions and effective policies to ensure the health of the planet for future generations.

Palavras-chave: Tabaco, contaminação, descarte, meio ambiente e toxicidade.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0102

AUTOR: ITALO VIANA DOS SANTOS

ORIENTADOR: BILZA MARQUES DE ARAUJO

TÍTULO: Processamento e uso de imagens digitais aéreas para a identificação precoce e precisa de plantas de mamoeiro afetadas por viroses

Resumo

A Bahia é um dos principais polos de produção de mamão no Brasil, tendo produzido, somente em 2023, mais de 354 mil toneladas da fruta (IBGE, 2023). No entanto, viroses como a mancha anelar e a meleira, causadas por PRSV-P e PMeV, representam desafios que comprometem a qualidade da produção. Atualmente, a técnica de manejo mais comum é o "roguing", que consiste na remoção de plantas afetadas, mas apresenta limitações, como a identificação tardia. Em resposta a esses desafios, está em desenvolvimento uma solução tecnológica com drones e redes neurais de aprendizado profundo para a identificação precoce de plantas infectadas, visando um controle mais eficaz e menos oneroso. As tecnologias sociais representam um caminho para a integração do conhecimento científico com o saber popular, criando soluções contextualizadas que promovem o desenvolvimento sustentável e a inclusão social, baseando-se na participação ativa das comunidades (Dagnino, 2004). Nesse sentido, para garantir que o software atenda às necessidades do campo, realizamos um levantamento de requisitos com base no conhecimento dos pragueiros. Com entrevistas semi-estruturadas, coletamos informações detalhadas sobre as percepções dos trabalhadores rurais e suas práticas no campo, além de identificar padrões de uso, barreiras tecnológicas e necessidades específicas. As entrevistas foram realizadas durante visitas a dez fazendas, nas quais conseguimos dados de oito participantes, incluindo pragueiros, gerentes de produção e um proprietário. Gráficos, estatísticas descritivas e headlines produzidas a partir das respostas foram utilizados para orientar a análise dos dados e embasar as discussões. Das entrevistas foram extraídos dados quantitativos e qualitativos para análise e discussões. As perguntas foram organizadas em 4 (quatro) partes: "dados iniciais", dos quais obtivemos uma média de 44 anos com desvio padrão de 12,30 e tempo de experiência na função de 7,88 anos com desvio padrão de 9,23. Dados sobre o "uso atual de aplicativos mais populares pelos participantes". O objetivo era familiarizar os entrevistados com o uso de aplicativos comuns, facilitando a compreensão das questões específicas sobre a solução tecnológica e identificando padrões de uso, barreiras e necessidades. As respostas foram organizadas em tabela, categorizando "aplicativos mais usados", "frequência", "dificuldades" e "especificações". 25% dos entrevistados não tinham acesso a smartphones, enquanto 75% usavam aplicativos digitais, como o WhatsApp (100%) e Instagram (33,33%). A familiaridade com tecnologias, especialmente no uso de câmeras e compartilhamento de imagens, sugere facilidade na adoção do novo aplicativo. No entanto, a falta de experiência de alguns entrevistados aponta para a necessidade de treinamento adicional. Também solicitamos que avaliassem os modelos de tela iniciais do protótipo do aplicativo de 1 a 5 para quantificar os feedbacks e facilitar a análise por meio da média. Eles avaliaram os modelos em três dimensões: "facilidade de acesso", "facilidade de cadastro inicial" e "praticidade para achar as informações", em uma escala de 1 a 5. Quatro entrevistados participaram da avaliação, resultando em médias de 4,95, 5, 5 e 5, respectivamente. Na última parte da entrevista, ainda destacaram desafios como o acesso limitado à lavoura em certos períodos e a presença de pragas que dificultam a identificação das viroses. Eles também sugeriram que a saída dos dados seja organizada por data de coleta, valorizando o monitoramento temporal das plantações, facilitando a análise de mudanças ao longo do tempo e o

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB Caderno de Resumos

acompanhamento da eficácia das intervenções. Sobre a visualização dos dados, eles preferiram relatórios periódicos, buscando uma análise mais completa das condições das plantações. Por fim, mencionaram que ácaros podem interferir na identificação de viroses, indicando a necessidade de aprimorar o algoritmo para diferenciar entre pragas e doenças. O desenvolvimento do plano de trabalho destacou a importância da integração entre tecnologia e o conhecimento tradicional dos agentes fitossanitários. A receptividade dos trabalhadores ao uso do aplicativo, combinada com os feedbacks coletados, foram valiosos para continuidade do projeto, visando uma solução mais adaptada à realidade, necessidades e possibilidades de uso desses trabalhadores rurais indispensável para o manejo de viroses em mamoeiros, contribuindo para uma produção mais sustentável e competitiva.

Palavras-chave: Viroses do Mamoeiro, ARP, Tecnologia Social

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0103

AUTOR: PEDRO HENRIQUE DA SILVA OLIVEIRA

ORIENTADOR: BILZA MARQUES DE ARAUJO

TÍTULO: Processamento e uso de imagens digitais aéreas para a identificação precoce e precisa de plantas de mamoeiro afetadas por viroses

Resumo

A Bahia, especialmente o sul do estado, é uma das principais regiões produtoras de mamão no Brasil, com uma produção anual de cerca de 316.163 toneladas, segundo o IBGE (2022). Entretanto, a cultura do mamoeiro enfrenta desafios fitossanitários críticos, particularmente as viroses da mancha anelar e da meleira, causadas pelo Papaya ringspot virus (PRSV-P) e Papaya meleira virus (PMeV, PMeV-2), que comprometem a produção e a qualidade dos frutos. O método tradicional de controle, baseado na identificação visual das plantas com sintomas e erradicação, denominado roguing, é limitado. Repetitivo e dispendioso, o trabalho dos pragueiros é passível de erros e não detecta as plantas infectadas ainda assintomáticas, permitindo a disseminação das doenças no pomar. Esta pesquisa busca desenvolver uma solução tecnológica inovadora para a detecção precoce das plantas infectadas, utilizando tecnologias de aprendizado de máquina e mapeamento aéreo com Aeronaves Remotamente Pilotadas (ARP). Modelos de redes neurais de arquitetura U-Net foram produzidos para segmentar as plantas doentes em imagens aéreas em outros eixos da pesquisa. O desenvolvimento da solução tecnológica para aplicação a campo segue a metodologia ágil Scrum, especificando e modelando a proposta em sprints para maior flexibilidade no processo e compatibilização do resultado com as reais condições de uso por pragueiros e técnicos agrícolas. No primeiro sprint, desenvolveu-se um diagrama de caso de uso e exemplos de layout das principais telas do software, para que se pudesse representar visualmente as interações entre os usuários e as funcionalidades do sistema. Drones DJI Mavic Pro e DJI Phantom 4 foram utilizados para o desenvolvimento do software e para aproximar e familiarizar os trabalhadores rurais com essa tecnologia durante visitas às fazendas. Testes de conceito para o desenvolvimento do software foram realizados com os trabalhadores rurais, durante as visitas, apresentando os moldes das telas do protótipo. Rede de colaboração com os proprietários das fazendas, gerentes de produção, pragueiros e equipe facilitou os acessos às propriedades e aproximações. Os trabalhadores forneceram feedbacks positivos sobre a proposta, destacando a rapidez na identificação de viroses e a possibilidade de atuação precoce, mas muitos mostraram descrença no uso de drones devido à falta de formação técnica. Para a incorporação no protótipo, os modelos U-Net, desenvolvidos em pyTorch, foram adaptados para uso em dispositivos móveis. Com o objetivo de integração aos drones, foi mobilizada a DJI Mobile SDK, a partir de um exemplo padronizado disponibilizado em seu repositório. No Android Studio, houveram desafios com o gerenciamento de dependências, exigindo ajustes nas versões do Gradle para garantir a compatibilidade com bibliotecas e dependências mais recentes. Como resultado, chegou-se uma versão de protótipo que permite a aplicação dos modelos U-Net a imagens em uma pasta, sendo necessária ainda a integração com os recursos de captura de imagens por drone, pela DJI Mobile SDK. Por limitações da plataforma utilizada, conseguimos a aplicação dos modelos a imagens com baixa resolução, sobre as quais o modelo (no dispositivo móvel) desempenhou pior do que desempenhava sobre imagens de alta resolução em plataforma de processamento. O solo foi bem distinguido dos mamoeiros, mas a distinção entre plantas saudáveis e doentes foi imprecisa. Os resultados indicam a necessidade de refinamento da solução para dispositivos móveis e dos modelos, que garanta o pleno funcionamento da

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

identificação das plantas doentes. Ademais, a solução tecnológica proposta apresenta potencial significativo para melhorias na gestão fitossanitária das viroses na cultura do mamoeiro.

Palavras-chave: Mamoeiro, Viroses, ARP.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0105

AUTOR: ANA CLARA GONCALVES DA SILVA
ORIENTADOR: TATIANA PINHEIRO DADALTO

TÍTULO: FACIOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E CICLICIDADE AMBIENTAL NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO YAYA, SANTA CRUZ CABRALIA (BA)

Resumo

Localizado no município de Santa Cruz Cabralia, no sul da Bahia, o rio Yaya é um rio de pequeno porte cuja planície fluvial atravessa um paleoestúário de um antigo sistema ilha-barreira, desembocando no complexo estuarino Yaya-João de Tiba. Assim como outros corpos d'água da região, como o córrego Guaiú e os rios João de Tiba, Acerba e Santo Antônio. Em abril de 2023, a região foi afetada por fortes chuvas e inundações nas planícies fluvial e costeira, resultando no rompimento de uma barreira arenosa que direcionava o fluxo do rio para o norte até sua desembocadura. Esse rompimento ocorreu na praia de Arakakaí, formando um canal de 50 metros de largura próximo à praia, expondo uma trincheira de 34 metros de comprimento e ~6 metros de altura, o que permitiu a amostragem sedimentar e a observação da sua arquitetura estratigráfica. Diante da crise climática que o planeta enfrenta, conhecer o registro geológico e analisar a evolução paleoambiental oferece subsídios importantes para enfrentar essa crise. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é compreender a ciclicidade dos processos ambientais por meio da análise da arquitetura estratigráfica e da sucessão faciológica da barreira costeira e da planície do rio Yaya. O levantamento das características ambientais da área de estudo foi realizado durante duas campanhas em 03 de maio de 2023 e 11 de março de 2024; as fotografias utilizadas para subsidiar a montagem do fotomosaico foram tiradas durante a primeira saída de campo, trata

Palavras-chave: evolução geológica, planície costeira, paleocanal, quaternário.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0107

AUTOR: DIEGO REIS MATOS

ORIENTADOR: JULIANA PEREIRA DE QUADROS

TÍTULO: Avaliação de paleoprodutividade no Atlântico Sul com base em foraminíferos planctônicos

Resumo

A pesquisa visa avaliar as variações na composição bioclástica ao longo de diferentes profundidades, buscando entender a dinâmica paleoambiental e as condições de paleoprodutividade ao longo do tempo, no Atlântico Sul. As amostras foram retiradas do testemunho sedimentar RC 02 P26 e passaram pelas etapas de processamento, peneiramento e montagem de lâminas, sendo focadas na fração de 500µm. A metodologia consistiu em um processo de peneiramento e montagem de lâminas para análise dos bioclastos. Esses bioclastos foram identificados e classificados em diferentes grupos, como foraminíferos, moluscos, briozoários, ostracodas, artrópodes, algas calcárias e agregados sedimentares. Para cada profundidade, foi registrado o percentual de cada grupo biológico, revelando variações na composição dos sedimentos. Os resultados indicaram uma predominância de moluscos em todas as profundidades, variando de 31,1% a 62,5%, além da presença de foraminíferos em proporções que oscilaram de 1,58% a 11,1%. Outras categorias, como briozoários, ostracodas, algas calcárias e artrópodes, apareceram em proporções menores, enquanto agregados sedimentares tiveram uma representação significativa em várias camadas. As porcentagens de não identificados também variaram, refletindo a diversidade e complexidade do material sedimentar. A interpretação desses dados sugere que as variações na composição bioclástica podem estar relacionadas a mudanças nas condições paleoambientais, como temperatura e salinidade das águas, além de episódios de alta deposição sedimentar. A proximidade com o Rio Jequitinhonha, que teve seu canal desviado após uma enchente em 1989, também pode ter influenciado a sedimentação na área, especialmente durante chuvas intensas, quando o canal do rio é aberto para evitar alagamentos. Conclui-se que a análise dos bioclastos ao longo das diferentes profundidades do testemunho RC 02 P26 fornece informações importantes sobre a paleoprodutividade e as condições ambientais passadas do Banco Royal Charlotte. As variações observadas nos sedimentos indicam períodos de alta deposição biológica e sedimentar, refletindo influências climáticas e hidrológicas da região, como a proximidade do Rio Jequitinhonha.

Palavras-chave: Bioclastos, Paleoprodutividade, Banco Royal Charlotte.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: ET0109

AUTOR: JÚLIA KARLA ANSALONI DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: TATIANA PINHEIRO DADALTO

TÍTULO: SETORIZAÇÃO MORFOSEDIMENTAR E CICLICIDADE AMBIENTAL NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO YAYA, SANTA CRUZ CABRALIA (BA)

Resumo

A planície costeira associada aos rios Yaya e João de Tiba têm sofrido consequências de eventos extremos relacionados a chuvas intensas, maximizados pela degradação ambiental (desmatamento das matas ciliares, assoreamento dos rios, ocupação desordenada). Este estudo visou mapear a geologia e a geomorfologia desta planície costeira, visando gerar conhecimento que apoie o enfrentamento às mudanças climáticas. O mapeamento geológico e geomorfológico foi realizado em uma área de 1780,90m² através de análise de imagens de satélite gratuitas (Google Earth, fev/2020) no QGIS, trabalhos de campo e levantamento bibliográfico para reconhecimento de feições, caracterização morfológica, sedimentar, estratigráfica, de uso e ocupação. A Formação Barreiras (FmB) predomina (56,23%), seguida pelos Depósitos Estuarinos (23,65%), subdivididos em Planície de Maré com Manguezal (5,07%), Ilhas Vegetadas por Mangue (0,08%), Bancos de Areia (0,13%), Canais Estuarinos (tidal channels; 17,97%) e Canais de Maré (tidal inlets; 0,4%); Depósitos Fluviais (12,12%), subdivididos em Planície Fluvial Vegetada (7,07%), Planície Fluvial Alagada (1,53%) e Canal Fluvial (3,52%); e Depósitos Marinhos (7,96%), subdivididos em Barreira Costeira (7,75%) e Arenito de Praia (0,21%). A área de estudo se trata de uma planície costeira extremamente estreita (~120m de largura) desenvolvida adjacente às falésias inativas da FmB com predominância de depósitos de altitude inferiores a 8m, incluindo áreas de altitude próxima

Palavras-chave: geomorfologia, zona costeira, planície costeira

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0135

AUTOR: DANIEL RAMOS DOS SANTOS

ORIENTADOR: ALEX MOTA DOS SANTOS

TÍTULO: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO MAPEAMENTO DA VEGETAÇÃO

Resumo

O mapeamento da vegetação, por meio de imagens orbitais de Sensoriamento Remoto (SR), revela camadas importantes e úteis para análises da conservação dos ecossistemas terrestres. Assim, o objetivo deste artigo é aplicar a Inteligência Artificial (IA) para o mapeamento da vegetação na área e na Zona de Amortecimento (ZA) do Parque Estadual da Serra do Conduru (PESC), porção sul do estado da Bahia. A metodologia contemplou três etapas: Aquisição de imagem e Pré-processamento (Etapa 1), Processamento (Etapa 2), por meio do algoritmo classificador Random Forest (RF) e Pós-processamento (Etapa 3), para avaliar a precisão do mapeamento temático no Quantum GIS. Os resultados revelaram que 66,24% da ZA ou 22800,17 hectares, corresponde a classe de cobertura formação florestal, seguida das classes de uso agricultura, com 14,48% (4985,21 ha), pastagem 4,25% (1462,39 ha), e outras áreas não vegetadas com 3,56% (1225,73 ha). Observou-se ainda a concentração de atividades antrópicas nas porções leste e oeste da ZA, associadas às atividades junto à costa do Atlântico. Além disso, foram mapeadas áreas de usos múltiplos no interior do PESC em menores áreas.

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto; Machine learning; Uso e cobertura da terra;

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: ET0136

AUTOR: LORENA OLIVEIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: JULIANA PEREIRA DE QUADROS

TÍTULO: Avaliação de paleotemperatura no Atlântico Sul com base em foraminíferos planctônicos

Resumo

Este plano de trabalho faz parte de um projeto que investiga a evolução climática do Atlântico Sul durante o Holoceno, utilizando análises isotópicas e ecológicas de microorganismos fósseis em amostras marinhas da margem continental brasileira. O objetivo foi obter subamostras de microorganismos, analisar a composição química das carapaças de foraminíferos planctônicos e avaliar as variações de paleotemperatura no Atlântico Sul ao longo do Holoceno. Foram coletadas amostras de dois locais distintos: a Bacia de Santos, um ambiente profundo, e o Banco Royal Charlotte, um ambiente raso e costeiro. As análises mostraram que a Bacia de Santos apresentava maior abundância de foraminíferos, enquanto o Banco Royal Charlotte revelou uma fauna mais diversa, mas com menos foraminíferos planctônicos. Isso sugere diferenças significativas nas condições ambientais e climáticas entre os ambientes profundos e rasos. O projeto enfrentou vários desafios, incluindo restrições orçamentárias que impediram a realização de análises geoquímicas adicionais e a elaboração de um arcabouço cronológico completo. Além disso, a greve nacional dos Técnicos Administrativos em Educação e dos Docentes da Universidade Federal do Sul da Bahia, junto com a escassez de transporte, causou atrasos na execução das etapas planejadas. Apesar dessas limitações, o estudo forneceu insights valiosos sobre as variações climáticas no Atlântico Sul e contribuiu com dados inéditos sobre a composição de bioclastos no Banco RC.

Palavras-chave: Banco Royal Charlotte; Foraminíferos; Paleotemperatura; Atlântico Sul

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: ET0138

AUTOR: LAURINDO PORFIRO DOS SANTOS NETO
COAUTOR: ALAN GOMES DE OLIVEIRA
COAUTOR: BRUNO RAMOS FERNANDES
COAUTOR: JADILSON RODRIGUES VIANA
ORIENTADOR: FABRICIO BERTON ZANCHI

TÍTULO: Interceptação de chuva em relação ao índice de Área Foliar (LAI) para áreas de silvicultura e Mata Atlântica.

Resumo

Este estudo investigou a relação entre a interceptação de chuva e o índice de área foliar (LAI) em uma plantação de eucalipto no sul da Bahia. Foram coletados dados de precipitação, interceptação e escoamento pelo tronco durante períodos chuvosos e secos. Os resultados mostraram que a maior parte da precipitação foi interceptada pela vegetação, com pequenas variações entre os períodos. O escoamento pelo tronco apresentou valores baixos. No entanto, não foi encontrada uma relação significativa entre o LAI e a interceptação. Esses resultados contribuem para a compreensão dos processos hidrológicos em florestas plantadas e destacam a importância da interceptação para o balanço hídrico local.

Palavras-chave: Interceptação de chuva, índice de área foliar, silvicultura.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0005

AUTOR: PALOMA FERNANDES CARVALHO

ORIENTADOR: SILVIA KIMO COSTA

TÍTULO: Mulher e música na Costa do Cacau

Resumo

Este trabalho apresenta os resultados da pesquisa que objetivou mapear mulheres autorais no eixo Itabuna – Ilhéus - Itacaré, BA, no intuito de compreender o processo da produção musical e cultural independente. Foram escolhidas três artistas na área de abrangência da Pesquisa. A abordagem teórico-metodológica pautou-se numa Cartografia das Subjetividades preliminar. A coleta de dados envolveu a aplicação de roteiro de entrevista semiestruturada, gravada. Para análise das entrevistas utilizou-se a metodologia da Análise de Conteúdo, que compreendeu as seguintes etapas: a) transcrição das entrevistas gravadas; b) pré-análise - organização textual recortes textuais preliminares; c) inferência das expressões que representam as ideias centrais chave dos recortes textuais extraídos dos textos; d) tratamento dos resultados. Como resultado, foi possível compreender como a música inspira e transforma o mundo das artistas, num devir que celebra a riqueza e a diversidade cultural do Litoral sul-baiano (Costa do Cacau); uma expressão de vivências e valores de comunidades locais.

Palavras-chave: Produção Cultural. Música autoral. Mulheres autorais.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0010

AUTOR: ADIRLEI SANTOS ARAUJO

ORIENTADOR: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES

TÍTULO: Ocorrência de assédio moral no âmbito do Sistema Único de Assistência Social e características sociodemográficas e sócio-ocupacionais das vítimas

Resumo

O presente estudo buscou investigar a ocorrência de assédio moral no âmbito do Sistema Único de Assistência Social e descrever as características sociodemográficas e socio-ocupacionais das vítimas. Foram utilizados: um questionário para coletar informações sociodemográficas e sócio-ocupacionais e a Escala Laboral de Assédio Moral (ELAM). Participaram da amostra 747 trabalhadoras, com idade média de 38,34 anos (DP = 8,22), sendo 662 do sexo feminino (88,6%). Quase a totalidade das participantes (98%) revela que já sofreu de assédio moral no trabalho devido às condições degradantes de trabalho. Além disso, 57% referem que já sofreram assédio moral por preconceito e 80% referem ter sofrido algum tipo de humilhação que pode ser configurada como assédio. As participantes do sexo feminino são as que mais sofrem assédio moral devido às condições de trabalho, preconceito ou humilhação. Para os três tipos de assédio, o perfil sociodemográfico é de uma maioria que se identifica como mulher cisgênera, sendo da raça/etnia branca seguida da raça negra. As trabalhadoras não apresentam nenhum tipo de deficiência, possuem nível superior com especialização e são psicólogas ou assistentes sociais.

Palavras-chave: Assédio Moral no Trabalho; SUAS; Perfil sociodemográfico

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0012

AUTOR: TÁCIO LUCAS DÓREA DE SÁ

ORIENTADOR: GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES

TÍTULO: Filosofia de Joystick

Resumo

Trata-se de refletir sobre a experiência estética nos videogames a partir da fricção de duas polêmicas – a dos videogames como esportes, recentemente reavivada no Brasil pela declaração da Ministra dos Esportes Ana Moser de que ESports não são esportes, e a dos videogames enquanto arte, e que repercutiu entre os anos de 2005-2010 a partir das declarações de Roger Ebert, crítico de cinema do Chicago Sun-Times, de que videogames jamais poderiam ser arte. A sobreposição das polêmicas permite, por um lado, perceber como o problema do estatuto estético dos videogames não se resolve sem uma compreensão daquilo que eles operam, o que nos conduz, em parte, para a discussão do seu estatuto enquanto esportes; por outro, produz a ocasião para investigarmos como os elementos formais dos videogames podem engendrar um tipo específico de experiência estética – e que não se encontra nos esportes “tradicionais” ou mesmo nas performances artísticas. Serão investigados, a partir da relação que se estabelece entre os elementos formais dos videogames (gráfico, som, engine e user interface), os dispositivos físicos de input/output, e a jogabilidade/experiência dos jogadores, conceitos tais quais interatividade, agência, praticidade, virtualidade, areté/agôn, dentre outros.

Palavras-chave: Videogames; estética; ficção; mídia; arte.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: HS0015

AUTOR: DAPAZ GENERINO

ORIENTADOR: EDER RODRIGUES DA SILVA

TÍTULO: Corpografias e cultura popular: a dramaturgia na dança do Balé Popular da UFPB

Resumo

Esta pesquisa se concentra na análise do trabalho desenvolvido pelo Balé Popular da Universidade Federal da Paraíba, coletivo que atua há mais de 28 anos, sob direção do coreógrafo Maurício Germano, com ênfase estética nas danças nordestinas, na cultura popular brasileira e na dança contemporânea. A dramaturgia criada para a dança contemporânea, enquanto termo expandido, amplia seus diálogos quando lidas a partir do terreno do performático. Este espaço de pensamento amplia os campos do saber para um terreno onde a textualidade pode ser construída a partir de elementos múltiplos oriundos do esfacelamento das fronteiras entre o real e o ficcional, do testemunho como construtor narrativo da memória coletiva e da desconstrução do conflito substituindo-o por outras engrenagens oriundas da sala de ensaios, incursões musicais, sonoridades e imagens. O estudo analisa a dramaturgia do espetáculo “Encantados” (2011), com o objetivo de apontar como as figuras do imaginário popular, o Xaxado, a Lapinha, o Boi de Reis e o Cavalo marinho estruturam a tessitura imagética do espetáculo, além de traçar um diálogo entre a análise e as teorias dramáticas recentes.

Palavras-chave: dramaturgia; dança contemporânea nordestina; cultura popular.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0036

AUTOR: JEFFERSON SANTOS SOUZA
ORIENTADOR: CRISTINA GROBERIO PAZO

TÍTULO: Por uma análise racial do superendividamento: tensionamentos epistemológicos e rupturas jurídicas

Resumo

O superendividamento no Brasil é um problema grave, afetando uma grande parte da população e frequentemente subestimado em sua magnitude e impacto. A Pesquisa de Endividamento e Inadimplência do Consumidor (Peic) de 2022 revela que 77,9% das famílias estão endividadas, com a situação agravada por alta inflação e juros elevados. Cláusulas de juros exorbitantes em contratos intensificam desigualdades sociais. A Lei nº 14.181 de 2021, que visa enfrentar o superendividamento, introduz mecanismos de repactuação de dívidas e proteção ao consumidor, mas não aborda adequadamente as disparidades raciais que afetam a população negra. Esta lacuna cria uma "cifra oculta" nas estatísticas de endividamento, limitando a eficácia das políticas públicas voltadas para a equidade financeira. O estudo utiliza uma abordagem qualitativa, com análise bibliográfica e documental, para explorar a interação entre superendividamento e racismo estrutural. Baseado em teorias marxista e crítica, a análise sugere que o direito civil, com sua abordagem universalista, não reconhece as especificidades raciais e socioeconômicas, perpetuando desigualdades e dificultando a inclusão de grupos marginalizados. O artigo defende uma transformação jurídica para abordar desigualdades raciais no superendividamento, propondo políticas públicas e mecanismos legais que promovam justiça econômica inclusiva.

Palavras-chave: Superendividamento, Desigualdades Raciais, Direito Civil, Políticas,

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0037

AUTOR: DIEGO MÁRCIO FERREIRA CASEMIRO

ORIENTADOR: CRISTINA GROBERIO PAZO

TÍTULO: Superendividamento, mínimo existencial e dignidade: um estudo exploratório sobre a (in)constitucionalidade do Decreto 11.150/2022 e seus impactos na Lei 14.181/2021

Resumo

O superendividamento é, atualmente, um problema social resultante de diversos fatores, entre os quais não se pode negar a incontestável influência do capitalismo na cultura do consumo e facilitação de crédito. Nesse contexto, surge a Lei 14.181/2021 (Lei do Superendividamento), que altera o microssistema de proteção ao consumidor e o Estatuto do Idoso, visando à proteção do consumidor pessoa natural, superendividada e de boa-fé, tendo como parâmetro o mínimo existencial. O mínimo existencial é regulamentado pelo Decreto 11.150/2022, que recebe críticas incisivas por não contemplar adequadamente a realidade social. Assim, a pesquisa teve como objetivo analisar, de forma exploratória, o mínimo existencial enquanto categoria jurídica positivada pelo Decreto 11.150/2022 e seus impactos na Lei do Superendividamento, avaliando sua inconstitucionalidade. A pesquisa foi de abordagem qualitativa, de natureza aplicada e objetivos exploratórios, sistematizada por meio de procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental e de pesquisa em processos judiciais. O marco para a análise da inconstitucionalidade foi a Teoria Geral do Controle de Constitucionalidade, que serviu de base para um enquadramento crítico e reflexivo, fortalecido por um levantamento empírico. Nota-se que o Decreto 11.150/2022 sofreu duas alterações que esvaziaram o conceito de mínimo existencial: inicialmente, estabelecendo o percentual de 25% do salário mínimo de 2022 (R\$ 303), e, atualmente, fixando o valor em R\$ 600. Uma concepção de mínimo existencial comprometida com a realidade social deve englobar as necessidades de cada caso e garantir os direitos sociais e fundamentais no processo de repactuação da dívida. Diante disso, o Decreto foi analisado à luz das hipóteses de controle de constitucionalidade por meio de ação direta, sendo identificada a adequação para a proposição de arguição de descumprimento de preceito fundamental (ADPF). O levantamento empírico constatou que três ações constitucionais foram recebidas pelo Supremo Tribunal Federal nessa hipótese (ADPFs 1005, 1006 e 1097), propostas pela Associação Nacional das Defensoras e Defensores Públicos e pela Associação Nacional dos Membros do Ministério Público. De modo geral, as linhas argumentativas das petições indicaram a necessidade de maior proteção ao consumidor, a insuficiência do valor atual do mínimo existencial para garantir o mínimo vital e a urgência de políticas eficazes de prevenção e tratamento do superendividamento. Assim, conclui-se que o Decreto 11.150/2022 está aquém dos indicadores sociais, das demandas de acadêmicos e especialistas, bem como da sociedade civil organizada. Sua manutenção, nos termos atuais, é prejudicial à ordem constitucional e contribui para a perpetuação da pobreza e miserabilidade. Portanto, é necessário adotar uma concepção de mínimo existencial estratégica e engajada, que seja aplicada de forma individualizada em cada negociação extrajudicial ou ação judicial voltada ao tratamento do superendividamento. Isso permitirá a análise das especificidades da vida do consumidor superendividado, bem como de suas possibilidades no processo de repactuação, garantindo-lhe o exercício pleno da cidadania e o usufruto de seus direitos.

Palavras-chave: mínimo existencial; controle de constitucionalidade; dívida.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0039

AUTOR: LAIANE DE JESUS DOS SANTOS

ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

TÍTULO: Decolonialidade, experimentos investigativos e Clube de Ciências: um mapeamento no Brasil

Resumo

Clubes de Ciências são espaços que motivam os participantes a terem afinidade com a ciência descomplicada por meio de experimentos, debates e discussões. A pedagogia decolonial tem ganhado relevância no tange à feita de ciência, visando valorizar os saberes e vivências dos indivíduos. O presente artigo visa demonstrar um mapeamento sobre Clubes de Ciências brasileiros atuando com perspectivas decolonial nos últimos 5 anos por meio de uma revisão bibliográfica. O intuito foi buscar obras trazendo clubes de ciências brasileiros com práticas pedagógicas decoloniais. A base de dados utilizada foi o Google Acadêmico, e a busca contou com os descritores “clube de ciências; experimentos; decolonial”. A sondagem apontou 308 resultados, porém, após refinar, apenas 3 publicações foram selecionadas. A análise das obras descreveu as vivências do Clube de Ciências Prof. Dr. Cristovam W. P. Diniz, ligado à Universidade Federal do Pará, as ações feitas no Clube inclinam-se para práticas decoloniais, promovendo a produção de ciência por meios de materiais alternativos e valorizando as vivências dos membros. A apuração dos resultados evidenciou que os estudos sobre clubes de ciências brasileiros com propostas decoloniais são insuficientes. Assim, espera-se que os estudos futuros sobre clubes de ciências decoloniais tornem-se importantes e ganhem visibilidade para a promoção da produção de ciência por meio de práticas que valorizem a pluralidade de conhecimento, cultura e saberes.

Palavras-chave: Experimentos; Ensino de Ciências; Ensino de Química;

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0040

AUTOR: CLEVERSON AGUILAR DA COSTA
ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

TÍTULO: Plano de trabalho do projeto de pesquisa Experimentos com material alternativo numa perspectiva decolonial: divulgação da ciência e formação de docentes

Resumo

Este relato apresenta os resultados de uma pesquisa-ação na iniciação científica intitulada "Experimentos com material alternativo numa perspectiva decolonial: divulgação da ciência e formação de docentes". A pesquisa foi conduzida em três escolas da região do Extremo Sul da Bahia: Colégio Estadual Democrático Ruy Barbosa e Colégio da Polícia Militar Anísio Teixeira (CPM), em Teixeira de Freitas e Colégio Estadual Integração de Itabatã. O estudo utilizou uma abordagem decolonial para realizar experimentos científicos com materiais alternativos, desmistificando a ciência e tornando-a mais acessível aos alunos. As atividades englobam temas como destilação, química orgânica, evolução biológica, história das mulheres na ciência, Indicadores naturais de ácido-base, repelentes e velas aromáticas com óleos essenciais, Educação ambiental, Cromatografia, Microbiologia e Protozoários. O projeto evidenciou a importância da interligação de distintas áreas do conhecimento e da utilização de metodologias diferenciadas para melhorar a qualidade do ensino. As discussões sobre a representação feminina na ciência e a aplicação prática dos conceitos teóricos enriqueceram a formação dos alunos, contribuindo para a formação de cidadãos críticos e conscientes. Apesar dos desafios, como a resistência inicial dos alunos e a falta de um laboratório dedicado, os resultados indicam que a continuidade e a expansão desse tipo de iniciativa podem trazer benefícios significativos para a educação científica

Palavras-chave: Educação decolonial, materiais alternativos, ensino de ciências

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0042

AUTOR: KARINA VITORIA CASSIMIRO VALIENSE

ORIENTADOR: SPENSY KMITTA PIMENTEL

TÍTULO: Ações de divulgação científica do projeto "Implementação De Rede De Monitoramento De Qualidade Da Água Via Internet Das Coisas (EcoloT": uma análise de estratégias para a Ciência Cidadã

Resumo

As ações de divulgação científica foram executadas no âmbito do projeto 'EcoloT', que visa à implementação de uma rede de monitoramento da qualidade da água em rios da região de Porto Seguro, utilizando a Internet das Coisas (IoT). Essa rede fornece dados em tempo real sobre parâmetros da água, como pH, temperatura e níveis de contaminantes, além de promover a ciência cidadã. A divulgação do projeto foi realizada por meio de publicações na rede social Instagram, em eventos presenciais dentro e fora da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), e apresentações em escolas das redes municipal e estadual de ensino. Essas iniciativas foram planejadas para engajar a comunidade por meio da educação ambiental, disseminar conhecimento técnico-científico e fortalecer a participação cidadã no monitoramento das águas. Os resultados indicaram que as apresentações em escolas e eventos, nas quais o engajamento foi avaliado por meio da participação do público, tiveram um impacto significativo no aumento da conscientização científico-ambiental. Em relação às métricas do Instagram, os dados foram coletados por meio das análises das postagens, utilizando a análise de conteúdo de Bardin (1977). As observações reforçam a importância de uma comunicação clara e acessível no desenvolvimento de práticas científicas em ambientes não acadêmicos, permitindo que as informações se integrem ao conhecimento da população e demonstrem a relevância da ciência no cotidiano.

Palavras-chave: Divulgação científica. Qualidade da água. Internet das coisas

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0043

AUTOR: ANA PAULA KOHLRAUSCH SILVEIRA

ORIENTADOR: LEANDRO GAFFO

TÍTULO: Memórias que contam: idosos do Lar São Francisco, um estudo de caso

Resumo

A presente investigação tem como objetivo resgatar a cultura e a memória de idosas bordadeiras de bairros tradicionais em Teixeira de Freitas, Bahia. São guardiãs de histórias e contribuições socioculturais relevantes mas, frequentemente, negligenciadas. O projeto busca valorizar suas experiências, habilidades e legado, enfatizando a importância da preservação de memórias e tradições. A partir da compilação de histórias de vida, será realizado um estudo bibliográfico que explora a posição social dos velhos e a tradição do bordado. Ao resgatar as memórias de bordadeiras, espera-se promover um entendimento mais profundo sobre experiências e habilidades. Isso coloca em relevo a identidade cultural da comunidade de Teixeira de Freitas, desafiando estereótipos relacionados ao etarismo, reconhecendo a contribuição do idoso como detentor de sabedoria e conhecimento relevantes.

Palavras-chave: Bordado. Memória. Idoso. Cultura. Etarismo.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: HS0044

AUTOR: CAMILA ASSIS GUEDES

ORIENTADOR: LEANDRO GAFFO

TÍTULO: Memórias costuradas: relatos de idosas de Teixeira de Freitas e região

Resumo

Dado todo contexto de atuação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) na Atenção Primária à Saúde (APS), mais especificamente na Estratégia Saúde da Família (ESF), cabe dizer que são agentes que constroem suas histórias individuais juntamente com a narrativa coletiva do território em que atuam. Seus relatos e percepções representam a memória acerca da cultura local, construção e história de todo um bairro, evolução das políticas públicas e seus impactos na saúde da população em toda a complexidade que o conceito de saúde abrange. Objetivou-se, portanto, relatar memórias desses profissionais, denotando a convergência de vivências individuais com as da comunidade e da construção de políticas públicas no Brasil.

Palavras-chave: Memória; Agente Comunitário de Saúde; Estratégia Saúde da Família

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0046

AUTOR: IZAQUE SOUZA CONCEIÇÃO

ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

TÍTULO: Experimentos com material alternativo em um Clube de ciências: possibilidades e desafios

Resumo

O presente estudo busca argumentar sobre a importância e potencialidades de um Clube de Ciências, à medida que pondera sobre o desenvolvimento de experimentos com materiais alternativos no Clube de Ciências “Mentores do Conhecimento”, implantado no Colégio Estadual Democrático Ruy Barbosa (CEDERB) em Teixeira de Freitas - BA, numa ação de pesquisa e extensão da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) - Campus Paulo Freire. O clube em questão tem como objetivo discutir a ciência em uma perspectiva decolonial. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a relação dos estudantes que participam do Clube de Ciências com o processo de ensino-aprendizagem em Ciências, como os mesmos se sentem em relação ao clube e suas percepções das atividades que são realizadas e o conceito de decolonialidade.

Palavras-chave: Clube de Ciências; Decolonialidade; Iniciação Científica.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0051

AUTOR: ZAINÉ NISA VIEIRA

ORIENTADOR: GIVANILDO DA SILVA NERY

TÍTULO: saúde mental crianças e adolescentes e as políticas e diretrizes do cuidado na atenção psicossocial

Resumo

Estudo qualitativo documental, realizado por meio de levantamento de manuais técnicos e portarias elaborados pelo Ministério da Saúde (MS) no período de 2007-2023, os quais orientam práticas de cuidado e atenção à saúde mental de crianças e adolescentes no Brasil, bem como na base de dados Saúde.Legis. A pesquisa toma como marco para a análise dos (número) de documentos a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra-PNSIPN, aprovada em 2006 pelo Conselho Nacional de Saúde-CNS e instituída em 2009 pelo Ministério da Saúde-MS através da Portaria GM/MS no 992. Problematisa-se nos resultados que o reconhecimento dos impactos das desigualdades, iniquidades e disparidades na vivência de crianças e adolescentes, continua sendo um desafio no cuidado e assistência à saúde mental. Conclui-se que a análise aponta a necessidade de avaliação e monitoramento contínuo da inserção e efetivação da PNSIPN, no âmbito da atenção à saúde mental nas infâncias e adolescências no Sistema Único de Saúde-SUS.

Palavras-chave: Saúde mental, crianças, adolescentes, negritude, políticas.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0054

AUTOR: CAROLINE DA CRUZ MARTINS
COAUTOR: JHESSY SANTOS INACIO
COAUTOR: MARIA ALICE DA CONCEICAO FERREIRA
ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

TÍTULO: Tradução e validação do Child Three-factor eating questionnaire (CTFEQ-17) para a população infanto-juvenil brasileira

Resumo

Objetivo: O objetivo deste estudo foi traduzir transculturalmente e validar psicometricamente o Child Three-Factor Eating Questionnaire (CTFEQr17) para o português do Brasil para aplicação com crianças e adolescentes. Metodologia: O processo envolveu três etapas: Etapa 1 incluiu a tradução e a avaliação por especialistas, Etapa 2 realizou um teste piloto com 47 participantes para compreensão e a Etapa 3 realizou a validação psicométrica numa amostra maior de 249 participantes. Resultados: A medida de compreensão da escala foi observada acima de participantes de 10 anos de idade, com idade adequada para as respostas. A pré-análise da Análise Fatorial Confirmatória (AFC) para o CTFEQr-17 revelou que o modelo de dezassete itens apresentou excelentes índices de ajuste [Root Mean Square Error (RMSEA) = 0,04, Comparative Fit Index (CFI) = 0,94]. No entanto, as cargas fatoriais indicavam a necessidade de aperfeiçoamento. O modelo foi aperfeiçoado para obter um ajuste adequado e consistência interna, resultando na versão revista, CTFEQr-16 (RMSEA = 0,03, CFI = 0,995, alfa de Cronbach 0,84). A validade convergente e discriminante foi estabelecida através da análise da Variância Média Extraída e do rácio de correlações Heterotrait-Monotrait. Além disso, a escala foi capaz de discriminar pontuações entre comparações dentro da categoria de IMC. Conclusão: A versão do CTFEQr16 em português brasileiro apresentou boa validade e compreensão entre crianças e adolescentes. Sua análise psicométrica indicou forte estrutura e confiabilidade, tornando-o útil para futuras pesquisas e prática clínica na população pediátrica brasileira.

Palavras-chave: obesidade infantil, comportamentos alimentares, validação.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: HS0060

AUTOR: JOÃO VITOR PACHECO DOS SANTOS

ORIENTADOR: DODI TAVARES BORGES LEAL

TÍTULO: Performatividade da Luz

Resumo

Este projeto trata-se de um relato crítico, acerca da abertura de processo do espetáculo LUZIL - Luzes do Brasil, realizado em parceria com o grupo teatral L'Onde théâtrale. O relato conta como foi o processo de interação entre os grupos brasileiros e franceses e os desafios encontrados durante todo o processo de pesquisa, desde a distância, greves, desfalques, até a dificuldade com o idioma ao chegarem, e as tensões culturais que foram se criando durante a passagem deles por Porto Seguro.

Palavras-chave: contracolonialismo, tensionamentos culturais, performance, iluminação.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: HS0061

AUTOR: JULIANA EMIDIA DA SILVA RIBEIRO
ORIENTADOR: BERNARD PEGO BELISARIO

TÍTULO: Cinema à Margem: Juventude Periférica e o Audiovisual Subversivo

Resumo

Aproximando a academia da produção independente à margem no Audiovisual, essa pesquisa convida o leitor a uma imersão nas decisões da realidade x execução em meio ao encontro de uma identidade. Considerando o cenário moderno, social e histórico, analiso e referencio algumas obras pessoais e selecionadas de outros diretores, enquanto pesquisadora. Passando pelas escolhas e experiências geradas pelas obras cinematográficas realizadas. Sem superestimar a dificuldade já tamanha dos produtores independentes produzirem, mas de ambiciosamente realçar as autênticas decisões fílmicas, que se comunicam com as histórias que carregam.

Palavras-chave: Cinema Independente, Identidade, Margem.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0064

AUTOR: KAMILA KELY OLIVEIRA SANTOS

ORIENTADOR: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES

TÍTULO: Efeitos de variáveis sócio-ocupacionais sobre a vivência de assédio moral no trabalho no âmbito do SUAS.

Resumo

O assédio moral no trabalho (AMT) é descrito como comportamento abusivo que afeta a dignidade de uma pessoa e está relacionado a condições precarizadas de trabalho no sistema capitalista. Este estudo analisa como variáveis sócio-ocupacionais relacionadas à precarização do trabalho afetam o AMT no Sistema Único de Assistência Social (SUAS). Foram empregados um questionário sociodemográfico e sócio-ocupacional, a Escala Laboral de Assédio Moral (ELAM) e a Escala de Percepção da Qualidade das Condições de Trabalho e do Vínculo Trabalhista.

Participaram 747 trabalhadores, majoritariamente mulheres (88,6%), com idade média de 38,34 anos. 52,2% eram brancos/as e 45,7% negros/as. 62,6% possuíam contrato estatutário e 93,8% trabalhavam na rede pública. Quanto aos efeitos do tipo de vínculo, trabalhadoras com contrato informal ou verbal apresentando os níveis mais altos de AMT. Condições estruturais precárias aumentaram o AMT dos três tipos. A satisfação com o contrato influenciou o assédio por preconceito e humilhação, com níveis mais altos reportados por quem estava menos satisfeito. A insatisfação com o tipo de vínculo impactou significativamente o AMT também dos três tipos. Por fim, a satisfação com oportunidades de crescimento e benefícios também afetou o nível de assédio moral relacionado a condições de trabalho e humilhação.

Palavras-chave: Assédio moral no trabalho, SUAS, Precarização.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0065

AUTOR: EMILY STEPHANIE MORAES DOS SANTOS

ORIENTADOR: CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA

TÍTULO: Direito humano à educação e justiciabilidade: análise da efetividade dos mecanismos individuais e coletivos de exigibilidade em Porto Seguro/BA

Resumo

O presente estudo analisa os desafios enfrentados pelo município na garantia do direito à educação, com base em dados fornecidos pela Defensoria Pública, Secretaria Municipal de Educação e Conselho Tutelar. Entre 2014 e 2024, a Defensoria Pública registrou cerca de 20 ações judiciais e 60 requisições relacionadas ao tema, evidenciando a busca pelos direitos educacionais por vias legais. No entanto, a falta de informações detalhadas limita a avaliação da efetividade dessas intervenções. A Secretaria Municipal de Educação ressaltou dificuldades na gestão educacional, especialmente em relação ao acesso, à qualidade do ensino e à inclusão, sem apresentar dados quantitativos consistentes devido à ausência de registros anteriores à gestão atual. O Conselho Tutelar desempenha um papel fundamental como intermediário entre os cidadãos e as instituições, particularmente na defesa de grupos vulneráveis e em áreas de difícil acesso, onde as dificuldades são mais acentuadas. Dessa forma, a pesquisa tem o potencial de revelar os desafios que tanto as instituições quanto a população enfrentam para garantir o acesso ao direito à educação. Ao reunir essas informações, o estudo não apenas identifica as principais demandas e as respostas das instituições, mas também busca fornecer sugestões que possam contribuir para melhorar as políticas públicas educacionais.

Palavras-chave: Justiciabilidade; Direitos educacionais; Políticas públicas.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0066

AUTOR: MARIA CLARA DE ANDRADE ARAÚJO
COAUTOR: SUELI MAXAKALI
COAUTOR: NAYARA MOURA DA SILVA
COAUTOR: EVELYN OLIVEIRA DE ALMEIDA
COAUTOR: CAROLINA CANGUÇU
ORIENTADOR: CINARA DE ARAUJO SOARES

TÍTULO: Filme-cartografia e poéticas vivas: a vertical do lugar

Resumo

O plano de trabalho "Filme-cartografia e poéticas vivas: a vertical do lugar" em consonância com a pesquisa sobre "Notas sobre o Luto" (2022-2024) investiga as camadas de conexões entre narrativas da morte, imagens fílmicas e expressões poéticas. O objetivo é tecer espaços de memórias singulares e coletivas, ferramentas tradutórias da vivência do luto e do encontro com comunidades e mestras. O projeto referencia os conceitos: cinema-imagem-espírito (Sueli Maxakali); autodecolonização (Esbell); vertical do lugar (Llansol). Investiga-se o luto por meio de imagens e sons experimentais, cadernos de processo, testemunhando o período da pós pandemia. Neste ano a pesquisa associou-se ao projeto em rede Escolas Vivas (CNPq), realizou residências com artistas e mestras de saber, compondo materiais didáticos diferenciados e objetos poéticos (diário e transcrições) para figurar no acervo dos dois projetos. A metodologia concebeu residências poéticas, grupos de estudo, feitura de caderno de processo e banco de imagens e sons. O eixo metodológico abrange a "biomitografia" (Lorde) e o "biografema" (Barthes) desdobrado em "prática da letra" e "ensino como ato poético" (Castello Branco), "laboratórios interculturais" (Literaterras) e "bio-grafias e poemas expandidos" (Cinara de Araújo). Como resultado inscrevemos um lugar amplo de sistematização poética e teórico-conceitual sobre a narrativa do luto, da comunidade, de suas grafias e de suas imagens. (Filme-cartografia e poéticas vivas: <https://encurtador.com.br/q40Wk>).

Palavras-chave: Filme-lugar; cinema-espírito; biomitografia; decolonização; caderno.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0076

AUTOR: MICHAEL KELLVYN DA SILVA NICANDIO

ORIENTADOR: CINARA DE ARAUJO SOARES

TÍTULO: Filme-ensaio sobre a pandemia: experimentações concretas da imagem

Resumo

O presente trabalho explana o processo de concepção, desenvolvimento e pesquisa do “Filme-ensaio sobre a pandemia: experimentações concretas da imagem” e suas reverberações, dichavando como se deu o caminho poético metodológico que como esponja, se nutriu das referências abordadas ao longo dos encontros, oficinas e residências artísticas que realizamos, concomitantemente permitindo a experimentação e criação de novas metodologias de partilha de saber. Emicida, rapper brasileiro, diz numa de suas canções: “[...]viver é partir, voltar e repartir” — essa frase diz muito também sobre o que a presente pesquisa apresenta e representa. A partir de uma perspectiva que busca a decolonialidade como caminho para a autoafirmação e de metodologias nascentes que priorizam e buscam o autocuidado físico e mental, através de exercícios de escrita e práticas de consciência e mobilidade corporal, tendo o corpo como “[...]nossa memória mais arcaica” (LELOUP, 2015), trilha-se um caminho sankofa de resgate à essas memórias, acreditando que o nosso futuro é ancestral (KRENAK, 2022). A partir dessas práticas desenvolvemos um filme experimental e um ensaio acadêmico que busca manifestar artisticamente numa espécie de cinema-testemunho e biografema, as estratégias de sobrevivência ao banzo presente no processo do luto e também os caminhos de amor e de vida que foram abertos na busca por intimidade com a ancestralidade e espiritualidade.

Palavras-chave: cinema-testemunho; filme-ensaio; luto; performance; dança; biografema

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0078

AUTOR: MARIA ALICE DA CONCEICAO FERREIRA
COAUTOR: JHESSY SANTOS INACIO
COAUTOR: CAROLINE DA CRUZ MARTINS
ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

TÍTULO: Tradução e validação do Child Three-factor eating questionnaire (CTFEQ-17) para população infanto-juvenil brasileira.

Resumo

Validação do Child Three-Factor Eating Questionnaire (CTFEQr17) para Crianças e Adolescentes Brasileiros (Dados normativos e evidências clínicas do Child Three-factor eating questionnaire (CTFEQ-17) para a população infanto-juvenil brasileira) O objetivo deste estudo foi explorar as validades de construto da versão brasileira do Child Three-Factor Eating Questionnaire (CTFEQr17) para aplicação com crianças e adolescentes. Metodologia: Após a análise psicométrica inicial, foram testados os índices de Average Variance Extracted (AVE) para validação convergente. A validade discriminante foi avaliada por meio do HTMT, um estimador da correlação entre variáveis latentes. Além disso, foram realizadas comparações entre grupos com base no Índice de Massa Corporal (IMC) para verificar a sensibilidade da escala em detectar diferenças entre eles. Resultados: A validade convergente foi avaliada em relação à expressão emocional, uma vez que a alimentação emocional e a desinibição são frequentemente influenciadas por estresse ou desregulação emocional. Encontrou-se uma correlação positiva fraca entre supressão emocional (ESU) e alimentação emocional (EE) ($r = 0,20$, $p = 0,03$), bem como entre ESU e alimentação descontrolada (UE) ($r = 0,20$, $p = 0,04$). A validade discriminante foi confirmada com distinções confiáveis entre pares de CR vs EE (HTMT = 0,219), CR vs UE (HTMT = 0,04), e EE vs UE (HTMT = 0,598). Comparações por sexo e categoria de IMC indicaram que, para o fator CR, não houve diferença significativa em função do sexo [$F(1,241) = 0,07$, $p = 0,78$] ou na interação sexo x categoria de IMC [$F(3,241) = 1,78$, $p = 0,15$]. No entanto, observou-se um efeito significativo da categoria de IMC [$F(3,241) = 11,79$, $p = 0,001$, $\eta^2 = 0,14$]. Conclusão: A escala demonstrou validade convergente, discriminante e sensibilidade em detectar diferenças entre grupos com diferentes características de peso, mostrando-se confiável e precisa para mensurar comportamento alimentar infantil no Brasil.

Palavras-chave: obesidade infantil, comportamentos alimentares, validação.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0081

AUTOR: ALINE APARECIDA VALENTE

ORIENTADOR: FERNANDA LUZIA LUNKES

TÍTULO: Os sentidos sobre depressão e sujeito com depressão: uma análise discursiva dos vlogs

Resumo

Filiado à perspectiva da Análise materialista de Discurso, o presente trabalho de iniciação científica tem como objetivo principal situar os efeitos de sentidos produzidos sobre depressão e sobre o sujeito deprimido a partir da análise discursiva de dizeres de vlogueiros. Para a reflexão teórico-metodológica e para situar os efeitos dos sentidos produzidos sobre depressão de dizeres de vlogueiros, propomos o uso de conceitos de análise de discurso, entre os quais destacamos: discurso, língua, sujeito, ideologia e formações discursivas. Podemos situar os vlogs enquanto vídeos produzidos por sujeitos inscritos à posição de vlogueiros e que possibilitam a estes dizerem sobre práticas cotidianas, o que pode produzir um efeito de aproximação com o sujeito internauta por inscrever práticas afins. Pode-se afirmar que são diferentes os modos pelos quais os sujeitos se relacionam e significam a depressão no discurso. Para o corpus teórico-conceitual, além dos conceitos de análise de discurso, também foram definidas leituras com considerações sobre: espaço digital, vlogs, depressão e saúde mental. Para o desenvolvimento do plano de trabalho, desenvolvemos pesquisa bibliográfica, além de compor um corpus a partir dos pressupostos discursivos materialistas (Orlandi, 2007). Para compor nosso corpus de análise, elegemos o vlog de beka moreno, intitulado “Gravei vídeo numa crise depressiva”, publicado no canal do YouTube no dia 05 de fevereiro de 2021. Os recortes para análise foram estabelecidos a partir da materialidade linguística. Nossos gestos de leitura permitem depreender que o dizer do vlogueiro corrobora com esse efeito opinativo do sujeito vlogueiro, cuja evidência possibilita que fale sobre qualquer assunto que julgue pertinente, inclusive sobre depressão. Nos dizeres de beka moreno, depreendemos efeitos de negativização de práticas cotidianas, as quais incluem o trabalho, as práticas de poder nele estabelecidos e a mobilidade urbana. Também a saúde é mobilizada de forma precarizada, cujas marcas linguísticas apontam para sentidos de adoecimento físico e mental. Depreendemos, contudo, um silenciamento de sentidos relacionados a diagnóstico (de transtorno mental e doença física) e de uma prática médico-terapêutica em relação a esse quadro de adoecimento; por outro lado, marca-se uma forte regularidade aponta para uma prática terapêutica sustentada por uma discursividade religiosa.

Palavras-chave: Análise materialista de discurso; Discurso Midiático; Vlog; Depressão.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0087

AUTOR: CHARLES SOUZA PEREIRA

ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

TÍTULO: Investigação do impacto do Estresse de minorias em Indivíduos LGBTQIA+ e a Influência da Percepção de Suporte Social nos desfechos em saúde mental

Resumo

Objetivo: O estudo teve como objetivo a coleta sobre a população LGBTQIA+ para tabulação e análise estatística dos instrumentos de avaliação em saúde mental. Metodologia: A elaboração desta pesquisa foi feita a divulgação por meio de mídias digitais, em que, os participantes eram convidados a leitura e assinatura do TCLE, e logo após, responder ao questionário do formulário online com os seguintes instrumentos de avaliação: Questionário sociodemográfico; Escala de experiências de estigmas; Escala de Depressão, Ansiedade e Estresse (DASS-21); Escala Multidimensional de Suporte Social Percebido. Foi considerando um tamanho do efeito de 0,4, um erro alfa estimado em 0,05 e um poder do teste fixado em 0,95 para testes de variância. O cálculo resultou em uma amostra de 566 participantes que responderam ao questionário. Assim, os dados foram analisados por meio de instrumentos de avaliação em saúde mental. Resultado: Nas análises estatísticas utilizando a ANOVA de 1 via com correção pos-hoc de Tukey nos escores de pontuações para o item de *suporte social de família* foi possível observar que pessoas não-binárias (M = 13.41 e EP = 1.2) são estatisticamente diferentes de homens cis (M = 16.60 e EP = 0.3). O que sugere que homens cis são os que possuem uma rede de apoio social familiar maior que não binários. Com relação ao item de *suporte social de amigos recebido* não houve diferença estatística entre os grupos [F (3,104) = 1.79, p = 0.154]. Já no que concerne ao item *suporte social de outros recebido* foi possível observar que pessoas transgênero (M = 17.72 e EP = 1.0) são estatisticamente diferentes de homens cis (M = 21.34 e EP = 0.3) e mulheres cis (M = 20.67 e EP = 0.4). O que sugere que pessoas transgênero não recebe o mesmo suporte social que mulheres cis e homem cis. Conclusão: A população minoritária sexuais e de gênero encontra-se desprovidas do suporte social adequado, o que requer um amplo diálogo acerca de suas condições de vida e o preconceito percebido com o objetivo de buscar maiores redes de apoio. São limitantes desta pesquisa a não possibilidade de mensurar as características psicológica dos grupos analisados, ao passo que, esses dados não é escopo deste estudo, motivo pelo qual se faz necessário a realização de novas investigações que possa incluir esses elementos informativos.

Palavras-chave: Estresse de Minorias; Saúde Mental; suporte social.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0091

AUTOR: VINICIUS TEIXEIRA BRAVIM

ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

TÍTULO: IMPACTO DO ESTRESSE DE MINORIAS, DEPRESSÃO E ANSIEDADE EM INDIVÍDUOS LGBTQIA+: UMA ANÁLISE DOS EFEITOS DO AFETO POSITIVO E NEGATIVO

Resumo

Objetivo: Investigar o impacto do estresse de minorias, depressão e ansiedade em indivíduos LGBTQIA+ e analisar a influência do afeto negativo e positivo recebidos por esse grupo. Metodologia: para a elaboração desta pesquisa foi feita a divulgação por meio de mídias digitais, em que os participantes eram convidados a preencherem um formulário online após a leitura e assinatura do TCLE. Os instrumentos utilizados para a investigação foram: Questionário sociodemográfico; Escala de experiências de estigmas; Escala de Depressão, Ansiedade e Estresse (DASS-21); e Escala Multidimensional de Suporte Social Percebido. Foi considerado um tamanho do efeito de 0,4, um erro alfa estimado em 0,05 e um poder do teste fixado em 0,95 para testes de variância. O cálculo resultou em uma amostra de 566 participantes. Os dados foram analisados por meio de instrumentos de avaliação em saúde mental. Resultados: Ao analisar os escores de pontuações para os itens de estresse, foi possível observar que mulheres cis (M = 11.18 e EP = 0.4) e pessoas não-binárias (M = 12.49 e EP = 0.8) são estatisticamente diferentes de homens cis (M = 9.79 e EP = 0.27). A análise dos escores de pontuações para os itens de ansiedade, foi possível observar que mulheres cis (M = 8.20 e EP = 0.4) e pessoas não-binárias (M = 9.59 e EP = 0.8) são estatisticamente diferentes de homens cis (M = 6.76 e EP = 0.2). Na análise dos escores de pontuações para os itens de depressão, foi possível observar que mulheres cis (M = 10.55 e EP = 0.5) e pessoas não-binárias (M = 12.10 e EP = 1.1) são estatisticamente diferentes de homens cis (M = 8.76 e EP = 0.3). Em relação ao afeto positivo, não foram observadas diferenças estatísticas significativas. Sobre afeto negativo, foi possível observar que pessoas não-binárias (M = 31.36 e EP = 1.4) são estatisticamente diferentes de homens cis (M = 26.68 e EP = 0.4). Conclusão: Os resultados desta pesquisa destacam a existência de diferenças significativas nos níveis de depressão, ansiedade e estresse entre diferentes grupos da comunidade LGBTQIA+, com mulheres cis e pessoas não-binárias apresentando maiores escores em comparação com homens cis. Além disso, o afeto negativo foi particularmente elevado entre pessoas não-binárias, sugerindo uma maior vulnerabilidade deste grupo em relação às adversidades emocionais. Esses achados reforçam a necessidade de abordagens personalizadas no cuidado à saúde mental de indivíduos LGBTQIA+, considerando as especificidades de cada subgrupo e o impacto do estresse de minorias.

Palavras-chave: Estresse de Minorias; Saúde Mental; afeto.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0092

AUTOR: STHEPHANY DOS SANTOS CHAGAS

ORIENTADOR: DANIEL SILVA PINHEIRO

TÍTULO: Modulações à comunicação institucional: linguagem e produção de conteúdo no Instagram

Resumo

O presente projeto de pesquisa objetivou analisar as modulações à comunicação institucional no Instagram, com foco nos perfis oficiais da Universidade Federal do Sul da Bahia. A pesquisa envolveu o mapeamento das contas institucionais ligadas à UFSB, a análise de conteúdos produzidos e a identificação de características e intencionalidades por trás das estratégias de comunicação adotadas. O estudo também abordou como a comunicação institucional se adapta às linguagens e estéticas da plataforma digital, considerando o uso de fotos, vídeos, reels, tags e outras formas de engajamento. Ao longo do projeto, foram realizados monitoramentos, entrevistas com gestores das contas e produção de conteúdo voltado para a divulgação científica. Além de enriquecer a compreensão sobre as potencialidades e limitações das plataformas digitais para comunicação institucional, o projeto proporcionou uma melhor compreensão dos desafios enfrentados pelas instituições públicas ao utilizar redes sociais para interação com o público.

Palavras-chave: Redes sociais digitais; Plataformização da educação.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0095

AUTOR: WALLAS VITOR VICENTE DOS SANTOS

ORIENTADOR: DANIEL SILVA PINHEIRO

TÍTULO: Aspectos técnicos, conceituais e político-sociais do gerenciamento de perfis institucionais no Instagram

Resumo

Apresenta-se aqui o relatório final do plano de trabalho 'Aspectos técnicos, conceituais e sociopolíticos do gerenciamento de perfis institucionais no Instagram', referente ao projeto de pesquisa 'A universidade no Instagram: potencialidades e assimetrias na comunicação institucional via plataformas digitais'. Durante a vigência deste projeto, a pesquisa se debruçou na análise e discussão crítica dos aspectos técnicos, conceituais e sociopolíticos que subsidiam o gerenciamento de perfis institucionais no Instagram. Concomitante à pesquisa, houve o agenciamento do perfil institucional @ufsb.cpf, que envolveu a criação de conteúdos, o acompanhamento diário da rede e a análise das métricas de engajamento. Ao longo do desenvolvimento desta pesquisa, entendemos que a comunicação institucional consiste na forma como uma determinada entidade opera diálogos com a comunidade ao seu redor, com aqueles interessados em seus serviços e, até mesmo, com a sociedade em geral. Essencialmente, esta pesquisa analisou as potencialidades e os tensionamentos desse diálogo entre a instituição e seu público. Por fim, espera-se contribuir, por meio do projeto, para que se estabeleça na UFSB uma reflexão sobre o estágio atual da cibercultura – com suas limitações e potencialidades – e sobre a relevância da presença qualificada de instituições públicas na esfera das redes sociais digitais, com vistas à interação com a comunidade que usufrui de ou depende de seus serviços.

Palavras-chave: Comunicação, Digital, Instagram, Universidade, Ciber-cultura.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0098

AUTOR: ILMA EDIVANE DO LAVRADOR FREITAS

ORIENTADOR: MILENA DOREA DE ALMEIDA

TÍTULO: Grupo como dispositivo de elaboração da prática assistencial em saúde

Resumo

Introdução: Esta pesquisa discute o grupo como modalidade terapêutica para profissionais da saúde pública e tem como fundamento a psicanálise Freud-lacanianiana. A pesquisa parte da prática de grupos de conversação em saúde mental com profissionais da saúde, inicialmente, apenas do Hospital Municipal de Teixeira de Freitas-BA (HMTF) e depois abrangidos para profissionais da saúde pública e busca responder às questões: É possível um dispositivo grupal em psicanálise para profissionais de saúde? Como a psicanálise tem trabalhado com grupos e como a psicologia institucional em hospitais têm trabalhado com os grupos com profissionais de saúde? Quais sofrimentos psicossociais dos profissionais de saúde podem ser relacionados ao ambiente de trabalho? Que respostas a medicina do trabalho e a psicologia (institucional, organizacional e clínica) podem dar? Como fortalecer as políticas públicas de cuidado ao trabalhador da saúde? Para embasar a fundamentação teórica das intervenções em grupo, foi realizada uma revisão de literatura em bases de dados: Fernandes e Hur (2022) discutem a sistematização da intervenção em grupo em suas dimensões, como se desenvolve a análise em cadeia associativa grupal, transferência e resistência compartilhadas; Dejourn (2004) define trabalho, sofrimento no trabalho, subjetividade e diferentes concepções sobre trabalho, sua importância no desenvolvimento de patologias e o ato de suicídio; Coelho e Cunha (2021) abordam os fundamentos da pesquisa psicanalítica em quatro condições: escuta, transferência, interpretação e elaboração. Caetano e Santeiro (2023) vivenciaram um grupo operativo com psicólogos, o potencial de reflexão nos participantes em desenvolver habilidades de comunicação e vínculos, transformações e promoção de espaço de pertencimento. Sobre o grupo como dispositivo analítico, Luccia e Prizskulnik (2022) abordam a frequência dos trabalhos com grupos em instituições de saúde, influência histórica de diversas teorias nas psicoterapias grupais, e criação do grupo operativo centrado na tarefa por Pichon-Rivière. Influências de Freud e Lacan e seus seguidores. Metodologia: Trata-se de pesquisa documental com abordagem qualitativa, que segundo Kripka, Scheller e Bonotto (2015), compreendem o fenômeno em seu ambiente natural e tem o investigador como instrumento principal na captação de informações. Utilizou como amostragem os diários de campo de extensionistas que conduziram os grupos de conversação com profissionais de saúde. Nesses grupos, utilizou-se a técnica da associação livre de ideias a partir de temas norteadores e da escuta flutuante. A leitura dos diários de campo se deu a partir da atenção flutuante nas leituras: “as regras de ouro da associação livre e da escuta flutuante devem ser o ponto de partida para a discussão dos procedimentos de qualquer pesquisa apoiada no método psicanalítico” (Coelho; Cunha, 2021, p. 2). A submissão do projeto no Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, da UFSB, ocorreu em 06/11/2023 com posterior aprovação. Os participantes assinaram Termo de consentimento livre e esclarecido - TCLE em que se comprometiam com o sigilo e o respeito e autorizavam o uso de dados gerados nos grupos para fins de pesquisa. Utilizou-se a amostragem por saturação para fechar a amostragem do diário de campo, que, de acordo com Fontanella; Ricas; Turato (2008), é uma ferramenta utilizada em investigações qualitativas no campo da saúde que permite interrupção da leitura quando se evidencia repetições. Resultados e discussões: os grupos tiveram boa aceitabilidade e adesão no início, porém alguns entraves e a falta de apoio da gestão para sua realização se tornaram impedimentos quando eram realizados

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB Caderno de Resumos

no HMTF, alguns foram: escassez de funcionários nos setores, receio de retaliação e desemprego, disputa de poder entre profissões. A função do grupo era buscar diálogo entre colegas para que eles pudessem usar o espaço para fomentar discussões. “O ideal de um grupo operativo é que a superação das dificuldades seja buscada conjuntamente, buscando-se obter revisão de pensamentos, saltos qualitativos na operacionalidade da tarefa e rompimento com o que organizava até então a vida psíquica de um grupo e não serve mais” (Caetano; Santeiro, 2023, p. 9). Contudo, mostrou-se resolutivo nas questões apresentadas pelo próprio grupo, profissionais desmotivados foram visualizados e valorizados como forma de reconhecimento. Posteriormente, o grupo foi realocado para a UFSB, onde não teve adesão dos profissionais. Conclusões: os grupos do espaço de fala funcionaram, serviu de modelo para criação do próprio espaço de fala para compartilhamento e resolução de problemas coletivos. Conclui-se que é de suma importância desenvolver espaços de fala e escuta qualificadas no intuito de proporcionar resolução de sofrimentos psíquicos, laborais, de convivência entre os membros e principalmente fazê-los perceber o quanto são importantes no exercício de suas funções, quanto como seres humanos.

Palavras-chave: Dispositivo grupal; psicanálise; profissionais de saúde

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0101

AUTOR: CAMILLA PEREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA

TÍTULO: Educação em Direitos Humanos como dimensão fundante do direito humano à educação: um estudo sobre os marcos regulatórios e as políticas públicas nacionais e locais

Resumo

Trata-se de projeto de pesquisa de caráter interdisciplinar, envolvendo temáticas próprias das Ciências Sociais e Humanidades, notadamente Direito - com foco em Direitos Humanos, Educação e Políticas Públicas. Caracteriza-se como uma pesquisa qualitativa, que tem como fim investigar, por meio de revisão bibliográfica e documental, a sustentação epistemológica dos conceitos indicados no título da pesquisa, para, em seguida, analisar dados quantitativos e qualitativos da realidade educacional, com foco local, à luz dos resultados dessas investigações (abordagem exploratória e diagnóstica). O projeto visa aprofundar evidências investigadas em projeto anterior de pesquisa, estabelecendo conexões com o território e região de Porto Seguro, bem como possibilitando aperfeiçoamento bibliográfico, documental e empírico. Serão problematizadas a existência e o funcionamento de políticas educacionais no território, com ênfase na identificação de políticas que possam contribuir na implementação dos Planos Nacional, Estadual e Municipal de Educação. Do mesmo modo, pretende-se investigar a permeabilidade do direito humano à educação, por meio de políticas, ações públicas e promoção da educação em direitos humanos, razão pela qual há dois planos de trabalho vinculados ao presente projeto.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Educação; Políticas públicas.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0104

AUTOR: CAROLINA FERREIRA FERRAZ

ORIENTADOR: MILENA DOREA DE ALMEIDA

TÍTULO: A equipe de assistência em saúde e suas concepções sobre sua prática assistencial

Resumo

Esta pesquisa tem como objeto de estudo as vivências e sofrimentos psíquicos do profissional. Partindo do indicativo de manifestações que denotam sofrimento psíquico entre essa categoria (dificuldade de estabelecer limites nas atividades laborais, sentimento de desvalorização expressos em queixas de salários baixos, ausência de plano de carreira, comunicação deficiente entre a equipe, agressividade dos usuários, negligência de cuidados pessoais e adoecimentos físicos), que se tornou ainda mais evidente no contexto pandêmico, e da negação do sofrimento através de mecanismos de defesas ocasionados pela formação cultural, profissional e/ou pessoal, foi possível inferir que esse contexto pode interferir no fazer profissional através de negligências e violências aos assistidos. Diante disso, a pesquisa teve como objetivo investigar os significantes trazidos pelos profissionais de saúde que trabalham no Sistema Único de Saúde (SUS) sobre suas práticas, buscando compreender como esses significantes trazidos pelos profissionais se articulam na cadeia associativa e dão sentido às suas práticas e investigar como os modos de subjetivação dessa categoria têm efeitos sobre o seu trabalho de assistência dispensado ao usuário e ao familiar. Para isso foram utilizados os prontuários provenientes dos atendimentos clínico-individuais e os diários de campo gerados a partir dos grupos de conversação, ambos realizados pelo projeto de extensão Espaço de Fala e destinados aos profissionais da saúde. A partir desses documentos, foi realizada uma análise de conteúdo adequada à metodologia clínico-qualitativa que abarcavam as condições necessárias à pesquisa em psicanálise: escuta, transferência, interpretação e elaboração. Da análise de conteúdo, emergiram três grandes categorias: 1) Motivação para o trabalho; 2) Ausência de políticas de reconhecimento; 3) Dor psíquica. Na categoria de motivação para o trabalho surge o desejo narcísico de cuidar, levar o bem e ser uma pessoa boa que se impõem como motivador de uma busca repetitiva pela busca do lugar de servidão ao outro e também a uma paixão na manutenção do trabalho que surge de forma ambivalente em razão das dificuldades organizacionais no trabalho (baixos salários, ausência de plano de carreira, falta de estabilidade e disputa de poder). Na segunda categoria, a demanda por reconhecimento a ausência dele surge de forma relacionado ao aumento do sofrimento, como quando os trabalhadores encontram dificuldade em receber os cuidados em saúde que precisam. Também surgem temas relacionados à ausência de retorno condizente com a sobrecarga de trabalho e a dificuldade em dizer um não assertivo diante de demandas de trabalho que ultrapassam as atribuições e que podem repercutir em uma compreensão, por parte dos assistidos, contrastante com a imagem narcísica benevolente desses profissionais, além de representar uma fragilidade na responsabilização e implicação profissional. Na terceira e última categoria, a dor psíquica surge através de dores corporais de origem orgânica e também através do adoecimento psíquico que inaugura para esses profissionais a posição de demandante pelo cuidado e o tira do lugar de cuidador. Essa dor surge como primeiro afeto do sofrimento e demonstra que as angústias entrelaçam a história profissional com a história pessoal (opressão, violência, assédio) em uma reatualização da dor que antecede a violência no trabalho. Através da pesquisa foi possível resgatar as concepções que essa categoria profissional tem sobre a assistência prestada e os fatores de sofrimento narrados e compreender, através da escuta ativa e atenta, a implicação dos sujeitos em um contexto em que falhas institucional podem se manifestar

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

através de violências, bem como perceber o entrelaçamento das histórias de vida e atividades laborais podem se manifestar através de dores e sofrimentos, mas também como motivadores para o cuidado. Nesse sentido a psicanálise mostrou sua relevância tanto como instrumento de escuta que possibilita a liberdade associativa necessária ao acolhimento das narrativas singulares de existência, bem como instrumento teórico que privilegia o lugar de protagonismo dos profissionais na análise dessas narrativas.

Palavras-chave: Profissionais da saúde. Dor psíquica. Cuidados.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0106

AUTOR: ANA LUISA MOREIRA SOUZA

ORIENTADOR: LIDYANE MARIA FERREIRA DE SOUZA

TÍTULO: Curricularização do “Ensino religioso” em escolas públicas

Resumo

O presente artigo busca analisar do que se forma o Ensino Religioso, sintetizando o racismo com este e a curricularização do componente curricular nas escolas públicas de ensino fundamental de Porto Seguro, Bahia. O componente curricular deve respeitar a diversidade religiosa e cultural do país, sem promover proselitismo, no entanto, será analisada a implementação do ensino nas escolas públicas e a possível ausência de formação específica para docentes e os impactos da marginalização de determinadas religiões. Vale significar esta prática de forma conceitual; a disciplina presente na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), tem como objetivo proporcionar aos discentes o conhecimento comum sobre religiões, multiculturalidade e suas práticas cuja função educacional, enquanto parte integrante da formação básica do cidadão, é assegurar o respeito à diversidade cultural religiosa (SEDU, 2018). Portanto, tem-se como objetivo verificar o desenvolvimento deste princípio na implementação da disciplina nas escolas municipais e o que se relaciona com a mesma.

Palavras-chave: Racismo, Ensino Religioso, Porto Seguro

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0111

AUTOR: DEIVISON CHIOKE

ORIENTADOR: ARIANE DE SOUZA STOLFI

TÍTULO: Experimentos em interação musical

Resumo

O projeto Experimentos em interação musical visa o aprimoramento da prática em música experimental utilizando a navegação web como suporte para interação de dispositivos diversos em pesquisa aplicada. Os procedimentos metodológicos utilizados para realização do trabalho foram coleta e testes de dados da plataforma Playsound, elaboração de protótipos para dispositivos móveis e formulário para análise estatística do trabalho. Os resultados podem ser observados através da composição sonora desenvolvida por usuários da plataforma na possibilidade de operação de uma base web em diversos dispositivos, conjuntamente com a análises do formulário, interatividade do material didático e protótipo de desenvolvimento de interface. Com a proposta de aplicativos funcionais, testando as técnicas aplicáveis em nossa produção musical, referenciando o bootstrapping, um processo que consiste em “criar os próprios instrumentos para criar”, definido por Douglas Engerlbarth. Portanto, é utilizada as bibliotecas virtuais de sons e timbres para nossa interação musical, além disso, oficinas e palestras difundindo tecnologias estudadas e colaborando com pesquisadores na área.

Palavras-chave: produção sonora, música experimental, tecnologia, improvisação livre,

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0119

AUTOR: MAKOSA TOMÁS DAVID

ORIENTADOR: GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS

TÍTULO: PEDAGOGIAS RACIALMENTE RELEVANTES DE PROFESSORAS E PROFESSORES DE LÍNGUAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM ITABUNA E ILHÉUS-BA

Resumo

Este projeto explora a interseção entre o ensino de línguas e o racismo no Brasil, destacando a necessidade de práticas antirracistas e decoloniais no contexto educacional. Inicialmente, discute-se como o ensino de línguas antirracista está sendo adotado por formadores de professores, decisores políticos e outras partes interessadas para promover a inclusão e reduzir as disparidades sociais. No entanto, reconhece-se que há uma lacuna na integração da perspectiva decolonial com o antirracismo no ensino de línguas. O estudo enfatiza a importância do conceito de cidadania linguística, em contraste com os direitos linguísticos, mostrando como movimentos do Sul global desafiam as abordagens do Norte global que muitas vezes assimilam vozes emergentes em políticas neoliberais. Utilizando traços de uma pesquisa etnográfica e pesquisa-formação nas escolas de Ilhéus e Itabuna, os dados revelam um progresso limitado em termos de consciência, mas indicam avanços nas pedagogias emergentes que fortalecem a confiança dos professores em abordar práticas educativas críticas.

Palavras-chave: Racismo; Línguas; Ensino; Linguística; Antirracismo

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0120

AUTOR: TAILANDE VENCESLAU CARNEIRO
ORIENTADOR: REBECA VALADAO BUSSINGER

TÍTULO: Estratégias combinadas de análise de dados: experiência no uso da análise de conteúdo, análise de conteúdo temático-categorial e o software IRAMUTEQ®

Resumo

Este relatório apresenta o desenvolvimento e os resultados do projeto de iniciação científica intitulado “Estratégias Combinadas de Análise de Dados: Experiência no Uso da Análise de Conteúdo, Análise de Conteúdo Temático-Categorial e o Software IRAMUTEQ”. O projeto foi conduzido no âmbito do Programa de Iniciação Científica (PIPCI) da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) e focou na aplicação de métodos avançados de análise de dados qualitativos para mapear a população LGBTQIA+ no extremo sul da Bahia. O objetivo principal foi fornecer um perfil detalhado dessa população, abrangendo aspectos sociodemográficos, de saúde, psicossociais, jurídicos e culturais. O estudo utilizou uma combinação de Análise de Conteúdo, Análise de Conteúdo Temático-Categorial e o software IRAMUTEQ para obter uma compreensão abrangente dos dados qualitativos coletados.

Palavras-chave: Análise de Conteúdo, Análise Temática-Categorial, IRAMUTEQ

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0126

AUTOR: ARIELLE LUNA DE JESUS SANTOS CARVALHO

ORIENTADOR: DODI TAVARES BORGES LEAL

TÍTULO: Dramaturgia da Luz

Resumo

O presente relatório, versa sobre minha participação enquanto bolsista de iniciação científica no plano de trabalho “Dramaturgia da Luz” inserido como etapa do projeto de pesquisa “LUZIL: Luzes do Brasil”, montagem dramatúrgica inédita de um espetáculo que inicialmente viria a ter sua apresentação aberta ao público, em parceria formal articulada por Dodi Tavares Leal (orientadora da pesquisa/ diretora do espetáculo) para produção e montagem junto ao grupo teatral L’Onde théâtrale de Lille, norte da França. Diante à proposta do tema da pesquisa “Dramaturgias da luz” e às parcerias pactuadas para execução deste, o presente relato discorre sobre o processo considerando: a pesquisa, intercâmbio cultural entre equipe (fatiada em dois grupos: brasileiro e francês), além das divergências e convergências culturais no processo de montagem.

Palavras-chave: Iluminação - Dramaturgia - Criação - convergências e divergências cult

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: HS0139

AUTOR: ISABELA RENOR DE SOUZA
ORIENTADOR: GESSE ALMEIDA ARAUJO

TÍTULO: Análise do perfil psicológico das personagens negras Dr. Ismael e Dr. Emanuel nas peças Anjo negro (Nelson Rodrigues) e Sortilégio (Abdias Nascimento)

Resumo

Este relatório divulga os resultados de um plano de trabalho de pesquisa cujo foco foi analisar o perfil psicológica de dois personagens da dramaturgia negra brasileira, Dr. Ismael, da peça “Anjo Negro” de Nelson Rodrigues e Dr. Emanuel, da peça “Sortilégio” de Abdias do Nascimento. Foca-se nos aspectos da identidade racial, no auto-ódio destas figuras, que os leva à desumanização enquanto indivíduos na sociedade e, também, nas dinâmicas de poder dentro das relações inter-raciais. A pesquisa teve como objetivo compreender a formação psicológica dos personagens e as implicações no impacto da percepção do racismo. Utiliza-se uma abordagem da psicologia social e da psicanálise tendo como principais referências os trabalhos de duas psicanalistas negras, Neusa Santos (2021) e Isildinha Baptista (2021).

Palavras-chave: Dramaturgia; Relações étnico-raciais; Teatro brasileiro; Representação

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0004

AUTOR: MICLEIA NASCIMENTO VIEIRA

ORIENTADOR: ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS DE USO E COBERTURA DA TERRA EM SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE USO SUSTENTAVEL DO SUL DA BAHIA

Resumo

O objetivo do trabalho foi modelar e identificar o impacto do uso e cobertura da terra nos serviços ecossistêmicos em unidades de conservação de uso sustentável no Sul da Bahia. Foi construído um banco de dados de uso e cobertura da terra do Projeto de Mapeamento Anual de Cobertura e Uso do Solo no Brasil dos anos de 1985 a 2022, segmentados para as unidades de conservação e por meio de um sistema de informação geográfica foi feita a análise quantitativa das conversões posteriormente. Avaliou-se os serviços ecossistêmicos por meio de averiguação em campo e aplicação da Common International Classification of Ecosystem Services. Construiu-se matrizes de oferta e demanda em função dos usos da terra existentes, ponderados considerando uma escala de "0" a "5", obtendo matrizes orçamentárias que variou de "-5" a "5". Entre 1992 e 2022 um total de 1393,3627 km² de áreas naturais e 1364,9803 km² de áreas antrópicas das unidades de conservação passaram por mudanças. Mesmo diante das transições ocorridas as unidades de conservação são responsáveis pela manutenção e preservação do ecossistema local e pela oferta de serviços ecossistêmicos. Apresentam forte capacidade de oferta de serviços ecossistêmicos de provisão, regulação e manutenção, produzindo serviços essenciais para mitigação e adaptação às mudanças climáticas, manutenção da biodiversidade e dos recursos hídricos.

Palavras-chave: Unidade de Conservação; Ecossistema; Atividades Antrópicas

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0018

AUTOR: JOAO MARCOS BRITO DE FREITAS

ORIENTADOR: ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES

TÍTULO: Cartografia e gestão das unidades de conservação do Sul da Bahia

Resumo

As Unidades de Conservação são relevantes para a proteção dos recursos naturais presentes nos ecossistemas, e conhecer seu quantitativo e distribuição são fatores relevantes. O estudo teve como objetivo avaliar a condição normativa e jurídica das unidades de conservação do Sul da Bahia, a partir de seus mecanismos de funcionamento e gestão ambiental, adjunto da construção de um banco de dados geográficos, fomentando a avaliação integrada das áreas protegidas; e avaliar cartograficamente os mecanismos de funcionamento e os instrumentos de comando e controle implantados para a efetividade da gestão ambiental das unidades de conservação. O inventário foi realizado a partir do banco de dados do Painel Unidades de Conservação Brasileiras e dados geográficos do Ministério do Meio Ambiente. Foram identificadas 136 UC no Sul da Bahia, sendo 122 UC de US e 14 de PI. Permitiu-se observar que as UC permanecem, em sua maioria, no litoral sul-baiano, tendo uma maior concentração entre os municípios de Marau e Nova Viçosa sempre associando a zona costeira, na condição de implementação do Conselho Gestor nas UC, apenas 22,05% (30) constou como implementado, no que tange a implementação do Plano de Manejo nas UC, apenas 60,29% (82) UC constou como implementado, valores bem abaixo do esperado. Por meio da análise de similaridade, observou-se que quatro grupos se estruturam como similares no tocante às características de criação e instrumentos de gestão constituinte das UC do Sul da Bahia.

Palavras-chave: Gestão Ambiental, Áreas Protegidas, Normativas Ambientais.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: OU0019

AUTOR: GEAN CARLOS RIBEIRO DA SILVA SOUZA

COAUTOR: SANDRA OLIVEIRA SANTANA

ORIENTADOR: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES

TÍTULO: Monitoramento biogeoquímico e diagnóstico preliminar do Rio Cumuruxatiba, extremo sul da Bahia.

Resumo

A caracterização biogeoquímica das águas fluviais é uma ferramenta útil para estudar bacias hidrográficas, especialmente ao avaliar alterações que impactam diretamente a sociedade. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo realizar uma caracterização do Rio Cumuruxatiba (BA), a fim de compreender processos biogeoquímicos envolvidos e determinar a sua composição química. Considerando os objetivos propostos, foram realizadas 3 campanhas amostrais nos meses de abril, junho e agosto de 2024 em 3 pontos ao longo do rio, com coleta de amostras de água para análise laboratorial e medição de parâmetros físico-químicos (pH, condutividade elétrica, temperatura, concentração de oxigênio dissolvido e sólidos totais dissolvidos). As concentrações de N total, NH₄⁺, NO₃⁻, P total, clorofila a e E. coli foram determinadas em laboratório. Os resultados evidenciaram que as águas possuem pH levemente acidificado e alta disponibilidade de nitrogênio. Contudo, a qualidade da água no rio se enquadra, em sua maior parte, nos padrões exigidos para as classes I, II e III de águas doces da Resolução CONAMA nº 357/2005. Foi verificada presença de E. coli na última campanha, ainda dentro do permitido para os padrões da resolução. Não foi identificado processo de eutrofização no trecho estudado. As informações obtidas neste estudo oferecem dados preliminares que podem ser aplicados na gestão de bacias hidrográficas.

Palavras-chave: Recursos hídricos; monitoramento biogeoquímico; rio Cumuruxatiba.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0022

AUTOR: JOVENILSON FERREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA

TÍTULO: Monitoramento da comunidade zooplanctônica no Rio Almada

Resumo

O crescimento populacional tem intensificado a poluição nos corpos d'água, especialmente devido ao lançamento inadequado de efluentes não tratados, o que acelera a eutrofização. Este estudo teve como objetivo analisar o impacto de pequenas cidades na diversidade da comunidade zooplanctônica ao longo do Rio Almada, na Bahia. Amostras foram coletadas entre 2020 e 2024 em pontos a montante (Águas Limpas - AL) e jusante (Decomposição Ativa - DA) de três municípios: Almadina, Coaraci e Itajuípe. O teste t foi utilizado para identificar diferenças significativas nos atributos da comunidade e nas variáveis físico-químicas. Utilizou-se a dissimilaridade de Jaccard para avaliar a taxa de mudança na composição de espécies entre a região de AL e DA. Apenas o oxigênio dissolvido e a temperatura variaram significativamente entre AL e DA. Foram identificados 97 táxons, incluindo 64 de Rotifera, 20 de Cladocera e 13 de Copepoda. Nos pontos DA, característicos de ambientes eutrofizados, foram encontrados táxons dominantes como *Lecane bulla bulla*, *Bdelloidea*, *Testudinella patina* e *Platyias quadricornis*. A abundância, equitabilidade e o índice de diversidade de Shannon variaram significativamente entre AL e DA, com alta dissimilaridade de Jaccard, indicando baixo compartilhamento de espécies entre as áreas. Em resumo, a poluição nas regiões urbanizadas do Rio Almada reduz a equitabilidade e o índice de diversidade de Shannon, enquanto aumenta a densidade da comunidade zooplanctônica.

Palavras-chave: Poluição da água, biodiversidade aquática, efeitos da urbanização

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0024

AUTOR: GEOVANA NASCIMENTO DE SOUZA

COAUTOR: NATHÁLIA SILVA DE LIMA

ORIENTADOR: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES

TÍTULO: Monitoramento de pesticidas nas águas fluviais de microbacias hidrográficas do Parque Nacional do Descobrimento

Resumo

A pesquisa analisou a ocorrência de pesticidas nas águas fluviais do Parque Nacional do Descobrimento (PND), unidade de conservação situada no extremo sul da Bahia através da análise de amostras de águas fluviais de diferentes rios pertencentes à microbacias hidrográficas que atravessam a unidade de conservação: Rio Japara, Rio Cahy, Rio do Sul e Rio Imbassuaba. As amostras de água foram coletadas na porção central do canal fluvial com auxílio de um balde, acondicionadas em caixas térmicas com gelo e levadas ao laboratório. No campo, as concentrações de parâmetros físico-químicos da água foram avaliadas por meio de uma sonda multiparâmetro Hanna Instruments (HL9829 Hanna Instruments). No laboratório, as amostras foram filtradas em membranas de acetato de celulose (0,45 µm) utilizando uma bomba de filtração a vácuo. As amostras foram devidamente acondicionadas no freezer para posterior análise química das concentrações de pesticidas. Antes do procedimento analítico para determinar as concentrações de pesticidas presentes nas amostras as amostras passaram por um processo de extração micro-sólido dispersiva (d-µ-SPE). E as concentrações de pesticidas presentes nas amostras de água foram avaliadas por meio de um equipamento de cromatografia a gás acoplada à espectrometria de massas (GC-MS). Os resultados indicam que em todas as amostras de água foram encontrados pesticidas. No Rio Imbassuaba o somatório das concentrações de pesticidas foi equivalente a 20,040 µg/g, e foi identificado um pesticida de uso proibido da classe dos organoclorados. No Rio Japara foi encontrado um somatório que varia de 9,177 a 26,101 µg/g e foram detectados cinco pesticidas de uso proibido da classe dos organoclorados e organofosforados. No Rio Cahy foi identificado um somatório de 21,793 µg/g de pesticidas, sendo detectados três pesticidas de uso proibido da classe dos organoclorados. Já no Rio do Sul o somatório das concentrações de pesticidas presentes na água foi de 47,903 µg/g, e foram encontrados quatro pesticidas de uso proibido da classe dos organoclorados e organofosforados. Pesticidas proibidos, especialmente organoclorados e organofosforados, foram detectados em todos os pontos de amostragem sendo um resultado preocupante considerando a persistência e os efeitos desses contaminantes para os ambientes. Os dados mostram a importância de estudos ambientais de diagnóstico dessa natureza, considerando os impactos da zona de amortecimento sobre os ambientes fluviais das unidades de conservação do extremo sul da Bahia.

Palavras-chave: pesticidas, organoclorados, organofosforados, bacia hidrográfica

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0027

AUTOR: MAIKELE SANTOS DE JESUS

COAUTOR: NATHÁLIA SILVA DE LIMA

ORIENTADOR: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES

TÍTULO: Monitoramento ambiental nos rios do Parque Nacional do Descobrimento

Resumo

O território do Extremo Sul da Bahia é marcado pela desordem no uso e ocupação do solo, fator responsável por impactos ambientais negativos sobre as sub-bacias hidrográficas da região. Alterações históricas no uso do solo resultaram na degradação da Mata Atlântica, um dos principais biomas brasileiros e considerado um hotspot de biodiversidade. Nesse contexto, o objetivo desta pesquisa foi caracterizar a composição química das águas fluviais de sub-bacias hidrográficas da região, identificar as fontes de elementos químicos, discutir as influências da zona de amortecimento e compartimentalizar as sub-bacias em diferentes domínios biogeoquímicos com base nas análises químicas dessas águas. Considerando os objetivos propostos, amostras de água foram coletadas em diferentes rios do Parna do Descobrimento, uma Unidade de Conservação (UC): Rio Cahy (RC), Rio Japara (RJ1, RJ2, RJ3), Rio do Sul (RS) e Rio Imbassuaba (RI). A metodologia incluiu coleta, análises físico-químicas e interpretação de dados para monitoramento da qualidade da água e avaliação ambiental. Em campo foram avaliados os parâmetros físico-químicos utilizando uma sonda multiparâmetro (pH, condutividade elétrica, temperatura, potencial redox e oxigênio dissolvido). No laboratório, as amostras foram filtradas utilizando bomba de filtração à vácuo. Posteriormente, as frações filtradas foram submetidas à análises químicas de alcalinidade, material particulado em suspensão (MPS), clorofila-a, fosfato (PO_4^{3-}), sílica (SiO_2), fluoreto (F^-), cloreto (Cl^-), sulfato (SO_4^{2-}), nitrato (NO_3^-), amônio (NH_4^+), sódio (Na^+), potássio (K^+), cálcio (Ca^{2+}) e magnésio (Mg^{2+}). Os dados foram submetidos a tratamento estatístico por meio de análise fatorial, utilizando o método de extração por componentes principais no software Statistica. O oxigênio dissolvido variou, com alguns pontos abaixo dos limites legais, possivelmente devido a temperaturas elevadas. A condutividade e os sólidos totais dissolvidos apresentaram reduções significativas, indicando possíveis variações na carga poluente. O potencial de oxidação-redução e a alcalinidade mostraram flutuações que podem impactar a dinâmica ecológica. A clorofila e os nutrientes como nitratos e ortofosfatos variaram, refletindo influências de fertilizantes e condições de eutrofização. O amônio e outros íons mostraram variações que sugerem impactos de atividades agrícolas e processos naturais. Os resultados indicam que a hidroquímica fluvial da região é predominantemente influenciada pela litologia local, especialmente no que se refere à composição iônica das águas. A análise fatorial resultou em cinco fatores que, em conjunto, explicam 82,67% da variância observada, destacando influências marinhas, geológicas e antrópicas, especialmente devido ao uso de fertilizantes provenientes da zona de amortecimento. As variações nos parâmetros físico-químicos entre setembro e novembro de 2023 mostraram a influência das condições climáticas sazonais na qualidade hídrica da região. Esses resultados sublinham a importância do monitoramento contínuo dos parâmetros para garantir a saúde dos ecossistemas aquáticos e uma gestão sustentável dos recursos hídricos. A análise revelou que atividades antrópicas, sazonalidade, geologia local e influência marítima afetam diretamente a saúde dos ecossistemas aquáticos. Portanto, é crucial implementar ações de controle da poluição, especialmente em áreas vulneráveis a impactos das atividades agrícolas, priorizando o controle do escoamento agrícola para assegurar ambientes aquáticos saudáveis.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

Palavras-chave: bacias hidrográficas, monitoramento, unidades de conservação.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: OU0041

AUTOR: GIOVANNA LIMA DE SOUZA

ORIENTADOR: JAILSON SANTOS DE NOVAIS

TÍTULO: Níveis de conexão com a natureza de visitantes do Jardim Botânico FLORAS

Resumo

A conexão com a natureza inclui as crenças, os afetos, o cuidado e o compromisso que temos com a mesma. Essa conexão é caracterizada como uma sensação de pertencimento e afinidade que vai além da apreciação e do senso de utilidade. A diminuição do contato com a natureza contribui para a desconexão e tem como consequência a falta de cuidado com a natureza. Com isso, o presente trabalho visou analisar os níveis de conexão com a natureza dos visitantes do Jardim Botânico FLORAS, localizado no campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia, em Porto Seguro, Bahia. O método incluiu como instrumentos a escala de Inclusão da Natureza no Self (INS) e um questionário de dados socioeconômicos e socioambientais de cada participante. Ao todo 96 pessoas participaram da pesquisa, em sua maioria meninas/mulheres (56,25%), seguidas por meninos/homens (42,71%). Assim, 68,75% destas pessoas autorrelataram morar em zona urbana e 31,25%, em zona rural. Quanto à frequência de participação em ações ambientais, 38,54% dos entrevistados responderam “às vezes”, enquanto apenas 11,46% responderam que sempre participam de tais ações. Sobre o interesse na participação em ações futuras de cuidado com a natureza, 44,21% informaram interesse mediano; em contrapartida, apenas 13,68% apresentaram interesse futuro em tais ações. A partir da INS, os resultados apontam níveis majoritariamente altos de conexão com a natureza (43,75%), seguidos por níveis medianos (37,51%) e baixos (18,75%).

Palavras-chave: conectividade; natureza; jardim botânico; inclusão da natureza no self

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0050

AUTOR: MYLLENA RAMOS DA SILVA OLIVEIRA

ORIENTADOR: NADSON RESSYE SIMOES DA SILVA

TÍTULO: Monitoramento da qualidade da água e suas relações com a bacia hidrográfica do Rio Almada.

Resumo

A água, essencial para todos os seres vivos, requer um manejo adequado para garantir a qualidade necessária ao consumo. Este trabalho teve como objetivo mensurar parâmetros físico-químicos, como oxigênio dissolvido, pH, potencial de redução, sólidos totais dissolvidos, condutividade elétrica, temperatura, nitrito, fosfato e demanda bioquímica de oxigênio, além de avaliar a qualidade da água em seis pontos da bacia hidrográfica do Rio Almada, nos municípios de Almadina, Coaraci e Itajuípe. A pesquisa revelou inconsistências na classificação do SEIA, que categoriza o Rio Almada como classe 2, de acordo com a Resolução CONAMA 357/05.

Palavras-chave: Qualidade da água, Parâmetros físico-químicos, monitoramento

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0075

AUTOR: WILLY SILVA SANTOS

ORIENTADOR: JORGE ANTONIO SILVA COSTA

TÍTULO: Florística e Fitossociologia do Remanescente de Restinga na Orla Norte do Município de Porto Seguro/BA

Resumo

Foi realizado um levantamento florístico e fitossociológico em um remanescente de restinga na Praia do Mundaí, Orla Norte de Porto Seguro, Bahia, localizado no Corredor Central da Mata Atlântica. Foram identificados 69 táxons distribuídos em 31 famílias botânicas, sendo 48 identificados a nível de espécie, 18 a nível de gênero e três a nível de família. Com destaque para as famílias Asteraceae e Fabaceae, ambas com sete espécies (14,58%). O hábito predominante foi o de Erva com 18 (36,50%) espécies, seguido de Arbusto com oito (16,67%). Quanto à origem, 31 (64,58%) espécies são nativas enquanto 17 (35,42%) são exóticas. As espécies *Blutaparon portulacoides* (Pirrixiu), *Canavalia rosea* (Feijão-da-praia), *Cyperus pedunculatus* (pinheirinho-da-praia), *Ipomoea pes-caprae* (Salsa-da-praia) e *Jacquinia armillaris* são endêmicas da restinga. Além disso, destaca-se a importância econômica e cultural de espécies nativas, muitas das quais possuem usos medicinais, alimentícios, cosméticos e veterinários. A análise fitossociológica revelou uma baixa diversidade vegetal na área, com um índice de diversidade de Shannon-Weiner de 1,36, já a equivalência de Pielou foi de 0,532. A vegetação da área de estudo está sob intensa pressão devido à especulação imobiliária, o turismo, a presença de espécies exóticas, como *Terminalia catappa* (amendoeira) e *Leucaena leucocephala* (leucena), e poluição por resíduos sólidos. O presente levantamento revelou uma significativa diversidade florística na restinga

Palavras-chave: Vegetação Costeira; Biodiversidade; Espécies Endêmicas; Bioeconomia

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: OU0086

AUTOR: MARIANA MEDRADO MARTINS

ORIENTADOR: VANNER BOERE SOUZA

TÍTULO: UM PLANO DE TRABALHO PARA O PROJETO HÁBITOS ALIMENTARES E COMPORTAMENTAIS DOS VISITANTES NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ZOOLOGICOS BRASILEIROS

Resumo

INTRODUÇÃO: No Brasil, há uma atividade turística em unidades de conservação (UC) e em zoológicos também conhecido como ecoturismo. Apesar dos cuidados, normas e orientações recebida pela equipe de cuidadores do zoológico, é frequente o hábito de dar alimentos aos animais (RYAN & SAWARD, 2010). Nesse PT, objetiva-se analisar como os visitantes de unidades de conservação e de zoológicos se comportam. METODOLOGIA: Foi aplicado um questionário veiculado na plataforma gratuita Google Forms, composto de 8 perguntas com itens demográficos e 40 questões acerca da relação do entrevistado com os animais. A procura por respondentes se deu pelas redes sociais dos pesquisadores e de colaboradores eventuais. Após a coleta de dados, foi realizada uma análise estatística descritiva. RESULTADOS: Foram enviados 1047 convites para todo os estados brasileiros e o Distrito Federal. Os contatos foram por mensagem eletrônica. Ocorreram 63 respondentes (6,01%). DISCUSSÃO: Foram analisados aspectos de renda familiar, tipo de unidade visitada e hábitos dos visitantes. As respostas que coletamos sugerem fortemente que o público respondente tem um perfil de ecoturista. CONCLUSÃO: Há raros relatos de interação alimentar com animais, e mais raro a intencionalidade em fornecer alimentos. o turista que visita unidades de conservação, parece ter uma alta consciência ética da sua relação com a natureza. O estudo é inicial e questões metodológicas e ampliação da amostra, poderão ser aperfeiçoadas futuramente.

Palavras-chave: Turismo sustentável, comportamento ecológico, educação ambiental.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: OU0108

AUTOR: EDER JOFRE BASILIO COELHO

ORIENTADOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA

TÍTULO: PLANO DE TRABALHO - UMA HISTÓRIA AMBIENTAL DO RIO ITANHÉM. Para registrar a história que vivemos e entender a que futuro que caminhamos

Resumo

Esse projeto teve como finalidade registrar a história do rio Itanhém através do estudo de documentos e de relatos dos ancestrais que vivenciaram do rio e as terras próximas, os fatos cotidianos, a relação com o rio, ajudando assim a obter informações que não estão disponíveis em outras fontes e proporcionando preencher lacunas em tempos que não tem nenhum tipo de dado.

Palavras-chave: História ambiental; governança dos comuns; Mata Atlântica

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0130

AUTOR: ANA CAROLINE NOGUEIRA NERES

ORIENTADOR: MARCOS EDUARDO CORDEIRO BERNARDES

TÍTULO: Desenvolvimento e adaptação das interfaces de software com o sistema de monitoramento de qualidade da água EcoloT

Resumo

O desenvolvimento de um protótipo para monitoramento da qualidade da água é uma iniciativa crucial para assegurar o uso sustentável dos recursos hídricos. Este protótipo é equipado com sensores avançados que medem parâmetros vitais como pH, turbidez, oxigênio dissolvido e temperatura, essenciais para garantir a integridade dos corpos d'água. A criação de um dispositivo como este oferece uma série de vantagens significativas. Entre elas, destaca-se a capacidade de realizar o monitoramento da qualidade da água em tempo real, possibilitando a detecção rápida de anomalias e a implementação de medidas corretivas de forma ágil. Isso é fundamental para prevenir danos ambientais e proteger a saúde pública. A integração de tecnologia em um ambiente aquático apresenta desafios consideráveis. No desenvolvimento do protótipo, enfrentamos problemas significativos relacionados à vedação, o que complicou o processo. Foram utilizados diversos recursos e técnicas para evitar a entrada de água e garantir o funcionamento adequado dos sensores. A impressão 3D, realizada por uma engenheira e aluna de pós-graduação da universidade, tem se mostrado uma solução promissora para esses desafios. Atualmente, estamos na fase de testes dos sensores para assegurar sua precisão e confiabilidade. Para mim, como bolsista de iniciação científica, participar de um projeto desse tipo é uma oportunidade única de aprendizado e crescimento profissional. A experiência proporciona o desenvolvimento de habilidades prá

Palavras-chave: Protótipo-Monitoramento-Qualidade da água

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: OU0132

AUTOR: MARINA OLIVEIRA DE ARAUJO

ORIENTADOR: MARCOS EDUARDO CORDEIRO BERNARDES

TÍTULO: EcoloT: Hardware, instalação e manutenção do sistema de monitoramento de qualidade da água

Resumo

O projeto EcoloT propõe uma solução inovadora para o monitoramento da qualidade da água em bacias hidrográficas, utilizando tecnologias da Internet das Coisas (IoT) para superar as limitações dos métodos tradicionais de coleta de dados. Com foco na acessibilidade e baixo custo, o projeto visa implementar uma rede de monitoramento em tempo real, que abrange as bacias hidrográficas do rio Buranhém e do rio dos Mangues, escolhidas como áreas piloto devido à sua importância ecológica e os desafios relacionados à perda de cobertura vegetal e urbanização. Durante o projeto, visitas de campo foram realizadas para identificar locais estratégicos para a instalação das estações de monitoramento, com o apoio de comunidades locais para a manutenção e segurança dos equipamentos. A integração da comunidade foi fortalecida por meio de ações de ciência cidadã, como minicursos de programação, eventos científicos e um webinar de intercâmbio, que ampliaram a conscientização sobre a importância da preservação dos recursos hídricos e o papel da tecnologia no monitoramento ambiental. O desenvolvimento do sistema enfrentou desafios significativos, principalmente relacionados à vedação inadequada das sondas multiparamétricas, o que resultou em infiltrações que danificaram os circuitos eletrônicos. A solução envolveu a reestruturação do protótipo com impressão 3D e silicone, garantindo maior proteção contra a água e permitindo a continuidade do monitoramento em campo. Apesar desse contratempo, o processo proporcionou aprendizado valioso e refinou a robustez do sistema. O projeto também promoveu atividades educativas, como minicursos de Arduino e robótica, com o objetivo de capacitar os participantes para o desenvolvimento de tecnologias aplicadas ao monitoramento ambiental. A matrícula em disciplinas voltadas para robótica educacional permitiu a exploração de conceitos fundamentais de automação, eletrônica e programação, oferecendo uma base sólida para a evolução técnica do projeto. Os resultados obtidos destacam o potencial da IoT no monitoramento da qualidade da água, com dados sendo coletados e enviados para a nuvem em tempo real, permitindo a análise contínua e acessível para a comunidade e pesquisadores. As saídas de campo contribuíram para a adaptação das estações às condições locais, levando em consideração a cobertura de sinal, obstáculos físicos e características geográficas. A flexibilidade do sistema e a colaboração com a comunidade foram fatores essenciais para o sucesso das ações em campo. Em conclusão, o projeto EcoloT demonstra o valor de soluções tecnológicas no monitoramento ambiental e na gestão sustentável dos recursos hídricos. A continuidade das pesquisas é recomendada, com foco na melhoria da vedação das sondas e no aprimoramento da conectividade em áreas remotas. A expansão do sistema para outras bacias hidrográficas também seria benéfica para testar sua adaptabilidade em diferentes contextos ambientais e sociais, contribuindo para a conservação dos ecossistemas aquáticos.

Palavras-chave: IOT, água, monitoramento, baixo custo

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0001

AUTOR: ANA LUIZA COUTINHO MATOS SANTANA

ORIENTADOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA

TÍTULO: Potencial inseticida do óleo essencial de *Schinus terebinthifolius* Raddi contra *Aedes aegypti*

Resumo

Os programas de controle de vetores têm utilizado de diferentes estratégias para diminuir a densidade de populações de *Aedes aegypti*. Algumas substâncias encontradas em óleos essenciais vêm se destacando no controle de insetos, e mostrando pouca ou ausência de toxicidade, comparado com inseticidas sintéticos. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a atividade inseticida do óleo essencial *Schinus terebinthifolius* contra larvas e mosquitos adultos de *Ae. aegypti*. O óleo essencial foi extraído de folhas frescas através de hidrodestilação e os ovos de *A. aegypti* foram fornecidos pelo criadouro do Instituto Federal do Norte de Minas. Para o teste larvicida foram utilizadas cinco concentrações do óleo essencial, para o teste adulticida foram utilizadas três concentrações de óleo essencial diluído em álcool 99,6%. O composto majoritário do óleo essencial de *S. terebinthifolius* foi o D-Limoneno (27,86%). O óleo apresentou uma baixa atividade larvicida e adulticida contra *A. aegypti*, com taxa de mortalidade de larvas de 17% e 33,3% após 24 e 48 horas, respectivamente, na concentração de 1000 ppm, e a taxa de mortalidade dos mosquitos adultos não seguiu o padrão dose-dependente, sendo de 33,3%, 8,9% e 28,7% para 18,75; 75; e 150 µL, respectivamente, após 24 horas; e de 57,8%, 48,9% e 37,3% respectivamente, após 48 horas, com CL50 de 68,7 µL. Contudo, foi observado uma interferência do óleo na progressão larval e na metamorfose para fase adulta.

Palavras-chave: Aroeira, larvicida, adulticida, produto natural.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0002

AUTOR: POLIANA MARIA OLIVEIRA DA PAIXÃO

ORIENTADOR: JAQUELINE DALLA ROSA

TÍTULO: Fertilidade do solo em sistema de cultivo de cacauzeiros a pleno sol consorciado com plantas de cobertura

Resumo

A fertilidade do solo é crucial para o sucesso do cultivo do cacauzeiro em sistema a pleno sol. Plantas de cobertura, podem promover melhoria da qualidade do solo e da sua fertilidade, pela ciclagem de nutrientes. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a fertilidade do solo em sistema de cultivo de cacauzeiros a pleno sol. O estudo foi realizado na CEPLAC, em Ilhéus, BA. Os tratamentos consistem de plantas de cobertura em consórcio com cacauzeiros, com 3 repetições: 1) Amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*); 2) Braquiária (*Urochloa decumbens*); 3) Vegetação espontânea e 4) Solo descoberto (sem cobertura). Foram coletadas amostras de solo na profundidade de 0-20 cm, com auxílio de trado holandês. O solo foi seco em estufa a 65° por 72h, posteriormente, foi peneirado em malha de 2mm e determinados os atributos químicos do solo (pH do solo determinado em água, os macronutrientes: cálcio (Ca), magnésio (Mg), enxofre (S), fósforo (P), potássio (K) e M.O; os micronutrientes: ferro (Fe), zinco (Zn), cobre (Cu), manganês (Mn) e boro (B)). Para os macronutrientes avaliados só houve diferença para o K, em que o tratamento de braquiária apresentou maior acúmulo desse elemento. Os demais atributos químicos avaliados não diferiram entre os tratamentos e foram classificados na sua maioria como adequados ao desenvolvimento de cacauzeiros.

Palavras-chave: monocultivo de cacauzeiros, cobertura do solo, ciclagem de nutrientes.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0006

AUTOR: GABRIEL BORGES SANTOS

ORIENTADOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO

TÍTULO: LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS E/OU ESPONTÂNEAS EM ÁREAS DE CABRUCÁ

Resumo

Ainda na atualidade, a Mata Atlântica sul-baiana enfrenta desafios à sua conservação, associados ao aumento expressivo da pecuária extensiva e avanço da ocupação imobiliária irregular. Paralelamente, a Cabruca, como é conhecido regionalmente o modelo agroflorestal que consiste no plantio de cacau (*Theobroma cacao* L.) sob a sombra das espécies florestais nativas, auxilia a sua conservação. As plantas medicinais são aquelas que capazes de atuar no processo curativo de diferentes doenças. O presente trabalho teve como objetivo o levantamento florístico e fitossociológico de espécies de plantas medicinais nativas e espontâneas presentes na Cabruca. Em 28 de setembro e 30 de outubro, foi realizado o reconhecimento da área onde foi efetuado o levantamento florístico, pertencente à Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC), no município de Ilhéus, Bahia (4°45'49.0"S 39°13'58.0"W). Foram realizadas 7 visitas à cabruca, com uma área total de observação equivalente a 2 hectares. As amostras de material vegetal foram prensadas, secas, identificadas e transformadas em exsiccatas para serem depositadas em herbário. Para o levantamento fitossociológico, a área delimitada foi seccionada em 7 parcelas de 5x5 metros. Foram identificadas 25 espécies de 16 famílias. Através deste levantamento, constatou-se o potencial de prospecção de recursos farmacológicos e a riqueza de espécies presentes na Cabruca, possibilitando a criação de modelos bioeconômicos de agroflorestas medicinais.

Palavras-chave: Mata Atlântica; Plantas medicinais; Cabruca; Bioeconomia.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0007

AUTOR: MARIA FERNANDA FARIA BEZERRA DE SOUZA; COAUTOR: MARIA CRISTINA BORGES DE BRITO; COAUTOR: LUIZ NORBERTO WEBER; ORIENTADOR: THIAGO MAFRA BATISTA

TÍTULO: Análise do transcriptoma de glândulas de veneno em busca de novos genes e moléculas de interesse terapêutico

Resumo

A Mata Atlântica abriga mais da metade das espécies de anfíbios do país e apresenta altos níveis de endemismo (85%) nesse grupo. Esses animais, que evoluíram de um ambiente aquático para um ambiente semi-aquático terrestre, desenvolveram características únicas. Sua pele, por exemplo, desempenha funções vitais necessárias para sua adaptação à vida terrestre. Isso inclui respiração, regulação hídrica, excreção, controle de temperatura, adaptações osmóticas e mecanismos de defesa. Para defesa, a pele dos anfíbios secreta uma mistura venenosa contendo uma variedade de compostos químicos, usados contra micróbios e predadores. Essa secreção inclui substâncias como esteroides cardiotônicos, alcaloides, peptídeos e proteínas, predominantemente concentradas nas glândulas granulares. O objetivo deste estudo foi identificar toxinas e peptídeos de interesse biotecnológico presentes na epiderme de um adulto de *Boana faber* (sapo-martelo), coletado em um fragmento da Mata Atlântica no sul da Bahia. Isso foi realizado por meio de análise de transcriptoma utilizando sequenciamento de nova geração (RNASeq). Um indivíduo com aproximadamente 8 cm de comprimento e pesando 40,7 g foi anestesiado com lidocaína, e, com o auxílio de uma tesoura estéril, removemos três fragmentos da epiderme, cada um pesando cerca de 10 mg. Essas amostras de tecido foram homogeneizadas em microtubos de 1,5 mL usando um pistilo estéril na presença de RNA Lysis Buffer do Quick-RNA Miniprep Kit (Zymo Research). A extração de RNA foi realizada seguindo as recomendações do fabricante. Construímos bibliotecas de sequenciamento utilizando o Illumina mRNA Ligation Prep Kit e sequenciamos no sistema NextSeq 2000, gerando aproximadamente 16 milhões de leituras pareadas (2x10¹) por amostra. O transcriptoma foi montado, e as regiões codificadoras de proteínas foram identificadas e anotadas utilizando os softwares Trinity, TransDecoder e Trinotate, respectivamente. A identificação de toxinas e peptídeos foi realizada utilizando Diamond/BlastX e BlastP (--sensitive, -evalue 1e-5) contra o banco de dados Swissprot e um banco de dados personalizado contendo 7.890 toxinas e peptídeos depositados no Uniprot e analisados pelo PFAM. Montamos 96.275 transcritos a partir de 66.115 genes, com pontuações de completude BUSCO de 88,6% para Eukaryota e 56,2% para Tetrapoda. Identificamos 34.540 transcritos codificadores de proteínas, com 23.148 proteínas mostrando similaridade com sequências no Swissprot, e 23.877 exibindo domínios PFAM. As buscas de similaridade para proteínas e peptídeos tóxicos, exigindo pelo menos 30% de cobertura tanto na consulta quanto no sujeito e pelo menos 70% de identidade, retornaram 30 correspondências contra 20 alvos. Esses incluíram toxinas como Ryncolin-1 e Ryncolin-4 (D8VNS7 e D8VNT0), a neurotoxina Vespryn (Uniprot ID Q2XXL4), toxinas com atividade de hidrolase como Venom serine carboxypeptidase (C9WMM5) e Venom phosphodiesterase 1 (J3SEZ3), entre outras. As buscas de similaridade para proteínas antimicrobianas, com os mesmos critérios rigorosos, retornaram 85 correspondências contra 34 alvos, como a proteína de extrusão de múltiplas drogas e toxinas 1 (A4IIS8) de *Xenopus tropicalis* e uma proteína histona H2B (Q75VN4) com atividade antimicrobiana da pele da perereca verde de Schlegel, *Rhacophorus schlegelii*. Este é o primeiro estudo de transcriptoma da epiderme de anfíbios da Mata Atlântica. Nossos resultados demonstram o potencial para a

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

descoberta de novas proteínas com aplicações biotecnológicas, além de destacar o valor da conservação de nossa biodiversidade.

Palavras-chave: Toxinas de anuros, Mata Atlântica, Bioinformática.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0008

AUTOR: EMANUELLE BENTO DOS ANJOS PIRES

ORIENTADOR: LINA RODRIGUES DE FARIA

TÍTULO: REDES DE INFORMAÇÃO SOBRE VIOLÊNCIAS CONTRA PESSOAS NEGRAS NO BRASIL, NA BAHIA E EM PORTO SEGURO

Resumo

O tema das violências assume grande importância para a saúde pública em função de sua magnitude, gravidade, vulnerabilidade e impacto social sobre a saúde individual e coletiva. As violências, ao perpetuarem vulnerabilidades socioculturais e desigualdades de gênero e étnico-raciais, representam um desafio significativo para as políticas públicas nas ciências sociais e humanas em saúde. As violências são reconhecidas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como um dos principais problemas de saúde pública mundial. O racismo, evidenciado pelos altos índices de violência contra pessoas negras, e as violências de gênero afetam de maneira severa e desigual as populações marginalizadas. Essas formas de violência deterioram as condições de vida, aumentando a pobreza e limitando os direitos humanos. Reconhecer e tratar essas violências como questões de segurança, justiça e saúde pública é crucial para desenvolver políticas e programas direcionados a essas populações em áreas carentes e violentas. A proposta buscou promover novas metodologias e tecnologias para enfrentar essas violências, com ênfase em gênero, raça e etnia. A partir da coleta de dados por meio de pesquisa documental e bibliográfica sobre os tipos de violência, especialmente aquelas que afetam a população negra, conforme as tipologias da OMS, no período de 2017 a 2023, e a sistematização e divulgação dos dados já coletados tornando acessível à população.

Palavras-chave: Desigualdades; Vulnerabilidades; Racismo; Violências de gênero/raça;

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0013

AUTOR: KAUAN CESAR NERES DA SILVA
ORIENTADOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA

TÍTULO: Potencial inseticida do óleo essencial de *Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand contra *Aedes aegypti*

Resumo

O interesse e a busca por novos inseticidas oriundos da biodiversidade brasileira se intensificou nos últimos anos com o aumento do número de doenças que tem como vetor o *Aedes aegypti*. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a atividade inseticida do óleo essencial *P. heptaphyllum* contra larvas e mosquitos adultos de *Ae. aegypti*. O óleo essencial de *P. heptaphyllum* foi extraído de folhas frescas através de hidrodestilação e o perfil químico elucidado por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrômetro de Massas. Para o teste larvicida foram utilizadas cinco concentrações do óleo de *P. heptaphyllum* (1000, 500, 250, 100 e 50 ppm) e para o teste adulticida três concentrações de óleo essencial diluído em álcool 98% (150 µL, 75 µL, 37.5 µL), com volume final de 300 µL. O composto majoritário do óleo essencial de *P. heptaphyllum* foi o monoterpene limoneno com 62,26%. No teste larvicida o óleo não demonstrou atividade, com ausência de mortes em todas as concentrações testadas; da mesma forma, não apresentou atividade contra mosquitos adultos no teste inseticida, dentro das 48h observadas. Entretanto, no momento do teste adulticida foi observada uma alteração comportamental durante, com muita agitação, voo errático e desordenado por até 30 minutos, sugerindo uma possível atividade repelente para o óleo.

Palavras-chave: Amescla, larvicida, adulticida, produto natural.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0014

AUTOR: EWERTON VASCONCELOS DO NASCIMENTO

COAUTOR: MIRELLA PIRES DOS SANTOS

COAUTOR: CALILA OLIVEIRA ALVES

ORIENTADOR: ANA PAULA PESSOA DE OLIVEIRA

TÍTULO: SÍNDROME DA FRAGILIDADE EM PESSOAS IDOSAS INTERNADAS NA CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA

Resumo

Introdução: A síndrome da fragilidade, estado clínico que afeta a população idosa, caracterizando-se pela diminuição das reservas fisiológicas, cognitivas e funcionais, o que aumenta a vulnerabilidade a estressores. **Objetivo:** Avaliar a prevalência da SF em idosos internados na enfermaria da clínica médica e cirúrgica do Hospital Municipal de Teixeira de Freitas. **Metodologia:** Estudo epidemiológico, observacional, transversal, descritivo-analítico. Foram avaliadas 45 pessoas idosas com 60 anos e mais, de ambos os sexos. Os participantes foram selecionados por meio de um censo diário, respeitando critérios de inclusão e exclusão. A coleta de dados foi realizada através de um questionário dividido em quatro partes: dados pessoais, clínicos, diagnósticos médicos conforme CID-10 e a aplicação das escalas SOF para avaliação da fragilidade, capacidade funcional (Escala de Katz e Lawton e Brody) e avaliação cognitiva (MEEM). **Resultados:** Mostraram que a média de idade dos participantes foi de 76,4 anos, com 51,1% apresentando fragilidade 44,4% segundo o SOF. Além disso, 66,7% eram independentes nas atividades de vida diária, enquanto 62,2% eram dependentes nas atividades instrumentais. **Conclusão:** A SF foi observada na população do sexo feminino, com faixa etária de 71 – 75 anos, baixa escolaridade, aposentados e que não praticam atividades físicas.

Palavras-chave: Idoso frágil; Envelhecimento; Hospitalização

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0016

AUTOR: RAQUEL XAVIER DE ARAUJO
COAUTOR: SILAS DA SILVA GUIMARÃES JUNIOR
COAUTOR: LUCÉLIA DOS SANTOS NUNES
ORIENTADOR: FABRICIO LOPES DE CARVALHO

TÍTULO: Toxicidade aguda do coproduto da fabricação do licor de jenipapo (*Genipa americana* L.) em juvenis de camarão de água doce *Macrobrachium rosenbergii* e *M. acanthurus*

Resumo

A aquicultura é uma das atividades produtivas de alimento que mais cresceram nas últimas décadas. No entanto, o setor ainda encontra alguns obstáculos, como o alto custo das rações animais. Buscando a redução do custo das rações convencionais, cada vez mais estão sendo realizadas pesquisas sobre ingredientes alternativos de boa qualidade e de menor custo. Nesse sentido, o objetivo deste estudo foi testar se o coproduto da fabricação do licor de jenipapo seria tóxico na sobrevivência de juvenis de *Macrobrachium rosenbergii*. Os camarões foram pesados e distribuídos em um sistema estático, com aeração constante e fotoperíodo natural. O experimento de sensibilidade teve duração de 48 horas e o de toxicidade de 96 horas. O desenho experimental do teste de sensibilidade e toxicidade foram totalmente casualizado, composto por seis tratamentos. A taxa de sobrevivência e as variáveis de qualidade da água foram avaliadas diariamente e o peso dos animais foi aferido ao início e final do experimento. A partir dos resultados obtidos foi possível concluir que até a concentração de 5,73 mg/L do coproduto do licor de jenipapo não é tóxico para os camarões, no entanto, concentrações mais elevadas afetam a sobrevivência da espécie. É importante estudos e testes futuros sobre o coproduto do jenipapo como um ingrediente alternativo para formulações de rações para esses crustáceos.

Palavras-chave: Ingredientes alternativos, Aquicultura, Resíduo.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0020

AUTOR: LIVIA JESUINO GOMES DA SILVA

ORIENTADOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO

TÍTULO: EFICIÊNCIA IN SÍLICO DE TERPENÓIDES DE ALFAVACA (*Ocimum gratissimum* L.)
FRENTE À PROTEÍNA SPIKE DE SARS-CoV 2

Resumo

Ocimum gratissimum L. (Lamiaceae) é uma arbusto pantropical, espontâneo em áreas de Mata Atlântica do sul da Bahia. A planta é medicinal e rica em óleo essencial (oe) cujos compostos vêm sendo amplamente prospectados para combate a microorganismos e diferentes patologias associadas. Desde o reconhecimento da Pandemia por SARS-CoV 2, a OMS vem reforçando incentivos à bioprospecção de compostos naturais e sua utilização no combate às doenças emergentes. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi caracterizar quimicamente o oe do *O. gratissimum* e selecionar os compostos candidatos à inibição da proteína S do SARS-CoV2, usando a bioinformática para validação in silico das interações. Ao todo, as análises de CG-EM detectaram 17 compostos, entre eles se destacam o Eugenol (39,67%) e o 1,8-Cineol (27,91%), compostos de origem fenólica que apresentam comprovada propriedade anti-inflamatória. Dentre os terpenóides, destacam-se na composição o D-Germacreno (8,28%), o β -Elemeno (6,63%), o (E)- β -Ocimeno (4,09%) e o β -pineno (2,68%). Para os testes de ancoragem molecular serão utilizados os compostos terpênicos identificados no oe. As interações de cada complexo serão estudadas considerando a quantidade de grupos doadores e receptores de ligação hidrogênio, aromaticidade, hidrofobicidade e posicionamento dos ligantes na região exata do sítio ativo da proteína.

Palavras-chave: Covid-19, compostos naturais, óleos essenciais, bioprospecção

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0021

AUTOR: AMANDA SPILLER

ORIENTADOR: JAILSON SANTOS DE NOVAIS

TÍTULO: Flórula polínica do Jardim Botânico FLORAS: 'Desmodium' Desv. (Leguminosae – Papilionoideae)

Resumo

O Jardim Botânico FLORAS (JBFLOAS) está instalado no campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia, em Porto Seguro (BA). Corresponde a um dos três remanescentes locais de Mata Atlântica em estágio de regeneração, que abrigam uma grande variedade de espécies vegetais. O trabalho visa contribuir para a elaboração da flórula polínica do JB FLORAS, descrevendo a morfologia polínica de cinco espécies dos gêneros *Desmodium* Desv. e *Grona* Benth. (Leguminosae – Papilionoideae): *Desmodium axillare* (Sw.) DC., *D. incanum* (Sw.) DC., *Grona barbata* (L.) H. Ohashi & K. Ohashi., *G. heterocarpa* (L.) H. Ohashi & K. Ohashi., *G. juruenensis* (Hoehne) H. Ohashi & K. Ohashi. Para preparar as amostras para o estudo da morfologia polínica, os grãos de pólen foram coletados em exsicatas depositadas no Herbário GCPP, acetolisados e, após montagem entre lâmina e lamínula, foram mensurados, descritos e fotomicrografados sob microscopia óptica. As espécies estudadas apresentaram grãos de pólen em mônades, pequenos, prolatoesferoidais, radiais, com amb subcircular a subtriangular, 3-colporados, com presença ou ausência de fastígio, exina micorreticulada, reticulada homobrocada, reticulada heterobrocada ou escabrada. Os grãos de pólen apresentaram homogeneidade para a maioria dos caracteres, sugerindo tratar-se de um grupo estenopolínico. Estudos adicionais, como sob Microscopia Eletrônica de Varredura, são necessários para subsidiar uma separação morfopolínica das espécies com maior precisão.

Palavras-chave: Fabaceae; morfologia polínica; palinologia; Papilionoideae.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0025

AUTOR: ANGÉLICA FERNANDES ESCUDEIRO
COAUTOR: MICHELE CRISTINA MAIA
COAUTOR: DENISE MACHADO MOURAO
COAUTOR: GEAN MOREIRA SILVA SANTOS
ORIENTADOR: RENATA SOARES PASSINHO

TÍTULO: EFICÁCIA DE INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE DIABETES ENTRE
PROFISSIONAIS DE SAÚDE E ESTUDANTES: ESTUDO QUASE-EXPERIMENTAL

Resumo

Objetivou-se analisar a eficácia de uma intervenção educativa sobre o manejo do diabetes com foco nos Sete Comportamentos do Autocuidado. Foi realizado um estudo quase-experimental do tipo série temporal (antes e depois) na Universidade Federal do Sul da Bahia em Teixeira de Freitas – Bahia, com 63 profissionais de saúde e 42 estudantes de medicina, recrutados por amostragem em cadeia. A intervenção se deu por meio de uma atualização profissional sobre o manejo do diabetes e os sete comportamentos do autocuidado. Utilizou-se o Diabetes Basic Knowledge Test no pré e pós-teste. A caracterização da amostra foi realizada através de estatística descritiva, a eficácia da intervenção foi evidenciada com os testes t-Student para amostras pareadas e de Wilcoxon e a comparação dos erros/não sei e acertos antes e depois pelo teste de McNemar utilizando o software JAMOVI. A intervenção educativa teve um grande tamanho de efeito na amostra total ($p < 0,001$; $r_b = -0,984$) e nas subamostras separadas ($p < 0,001$; d de Cohen = $-1,28$ para profissionais e $-1,43$ para estudantes). A atualização profissional sobre diabetes mostrou-se eficaz na melhoria dos conhecimentos sobre o diabetes e seu manejo.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Educação em Saúde; Educação Continuada.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0026

AUTOR: THYAGO CEZAR CÉU DE CARVALHO ANUNCIAÇÃO

ORIENTADOR: ANA PAULA PESSOA DE OLIVEIRA

TÍTULO: SÍNDROME DA FRAGILIDADE EM PESSOAS IDOSAS ATENDIDAS EM UM SERVIÇO AMBULATORIAL EM TEIXEIRA DE FREITAS-BAHIA

Resumo

O advento do envelhecimento populacional, traz consigo um novo paradigma epidemiológico, com incremento na prevalência e morbimortalidade das doenças crônicas degenerativas em relação às doenças infecciosas, impactando diretamente na qualidade de vida da população idosa, conferindo relevância à síndrome da fragilidade do idoso (SFI), uma síndrome clínica geriátrica, que envolve um estado fisiológico de aumento da vulnerabilidade a estressores. No âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) é fundamental definir estratégias, integradas em todos os níveis de Atenção à Saúde, visando um envelhecimento saudável e com detecção precoce da fragilidade. Para tal, é imprescindível conhecer a prevalência e os fatores associados da SFI nesta população. A pesquisa foi realizada em uma unidade ambulatorial na atenção secundária, localizada em Teixeira de Freitas, Bahia. Trata-se de um estudo transversal, analítico, com amostragem de 204 indivíduos com idade de 65 anos ou mais, não institucionalizados, classificados para SFI através da Escala de Edmonton. Dentre os idosos entrevistados, 24,01% foram categorizados como frágeis, 30,88% pré-frágeis e 45,10% não frágeis. Em relação a distribuição da fragilidade quanto aos aspectos sociodemográficos, a maior ocorrência foi entre mulheres, pardas, com escolaridade inferior a 4 anos, com renda mensal de até 3 salários mínimos, com múltiplas comorbidades e que residem com mais pessoas em casa própria.

Palavras-chave: população idosa, idoso frágil, atenção ambulatorial

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0028

AUTOR: MALU GODOY TORRES ALVES PEREIRA

COAUTOR: NICHOLAS LOUREIRO DE SÁ

ORIENTADOR: MARIA LUIZA CAIRES COMPER

TÍTULO: Desenvolvimento de Programa de promoção à saúde baseado no autogerenciamento realizado em ambiente universitário

Resumo

O ambiente universitário é um cenário promissor para a implementação de iniciativas de promoção da saúde. As Universidades Promotoras de Saúde (UPS) se destacam ao integrar a promoção da saúde em suas políticas e currículos. Diversos estudos apontam que intervenções voltadas para a promoção da saúde em ambientes universitários têm gerado resultados positivos, como aumento da atividade física e melhora nos hábitos alimentares. Essas intervenções contribuem para a redução de sintomas de estresse, ansiedade e depressão, além de promoverem um ambiente de trabalho mais satisfatório e produtivo. O presente estudo adota estratégias metodológicas do Mapeamento de Intervenção (MI) para o desenvolvimento de um programa de saúde para estudantes universitários. O MI é um método usado para o planejamento e desenvolvimento de estratégias para adoção, implementação e programas de promoção da saúde voltados para mudanças comportamentais. Neste plano de trabalho será apresentado o produto das etapas 1 e 2 do MI. Essas etapas tem como produto o resulta de buscas sistemáticas na literatura para identificar e sintetizar evidências científicas relacionadas as principais intervenções de promoção da saúde que podem ser realizadas no ambiente universitário. Os resultados da revisão indicaram a eficácia de diversas intervenções voltadas para a promoção da saúde em universidades. A implementação de programas de promoção da saúde nas universidades é uma estratégia eficaz para melhorar a qualidade de vida de estudantes e funcionários. As UPS têm o potencial de transformar o ambiente universitário em um espaço mais saudável e acolhedor, promovendo não apenas o desenvolvimento acadêmico, mas também o bem-estar físico, mental e social de sua comunidade. No entanto, o sucesso dessas intervenções depende de uma abordagem colaborativa que envolva os membros da comunidade universitária. Além disso, as universidades precisam investir em políticas de longo prazo que integrem saúde e bem-estar em suas estruturas e currículos.

Palavras-chave: Promoção da Saúde, Universidades Promotoras da Saúde

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0029

AUTOR: PALOMA SANTANA MARINHO CERQUEIRA

ORIENTADOR: KHETRIN SILVA MACIEL

TÍTULO: Danos mecânicos sobre a qualidade pós-colheita de bananas 'Pratas'

Resumo

O Brasil é o quarto produtor mundial de banana, devido a sua adaptação às vastas variações do clima brasileiro e boa aceitação do consumidor. O manuseio no processo de colheita e pós-colheita é crucial na prolongação da vida útil da frutífera, a fim de minimizar os danos acometidos. Objetivou-se identificar qual dos tratamentos (corte, abrasão e impacto), ocorrido em laboratório e armazenado em ambiente refrigerado a $14^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ e $84\% \pm 5\%$ de UR, durante 21 dias, obtém-se a perda da qualidade do fruto em comparação ao tratamento sem dano. O experimento sucedeu no Laboratório de Ecotoxicologia, sediado nas dependências da Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC). As avaliações ocorreram aos 9; 12; 15; 18; e 21 dias de armazenamento. Houve a determinação da coloração da casca, massa fresca, comprimento, e diâmetro das bananas, rendimento de polpa, potencial hidrogeniônico (pH), acidez titulável, sólidos solúveis totais e relação entre sólidos solúveis totais e acidez titulável para todos os dias de experimento. Utilizou o delineamento inteiramente ao acaso, no esquema de parcelas subdivididas no tempo, tendo-se, nas parcelas, as amostragens ao longo do tempo de armazenamento e, nas subparcelas, para os quatro tratamentos para se obter os resultados. Conclui-se que todos os tratamentos sofreram perdas significativas, porém com destaque para a abrasão - T3. Apesar desta redução, as bananas podem ser comercializadas, desde que armazenadas sob refrigeração adequada

Palavras-chave: Armazenamento, perda, injúria mecânica.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0032

AUTOR: YAGO SOARES FONSECA

ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

TÍTULO: GUIA DE ORIENTAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE MÍDIA SOCIAL PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS

Resumo

Introdução: A divulgação científica em saúde desempenha um papel fundamental na construção de uma sociedade crítica e bem informada. A capacidade de disseminação da informação de forma rápida e interativa promovida por mídias sociais como o Facebook, Rede X(Twitter), Instagram e You Tube tornou essas plataformas ferramentas indispensáveis para a alfabetização científica e democratização da informação. No entanto, para promover a saúde baseada em evidências, é imprescindível desenvolver estratégias de divulgação que também atuem no combate à desinformação por meio de uma comunicação clara e acessível, projetada para educar e engajar o público, possibilitando o desenvolvimento de habilidades de pensamento crítico e reflexivo. **Objetivo:** Elaborar um guia prático de estratégias de divulgação científica em saúde por meio das mídias sociais, destacando abordagens relevantes com ênfase na promoção da saúde baseada em evidências e no combate à desinformação. **Métodos:** Na primeira fase do projeto foi realizada uma pesquisa nas principais plataformas de dados como PubMed, Periódicos Capes e Google Scholar a fim de levantar informações sobre o tema, incluindo desafios e limitações. Na segunda fase, foi desenvolvido um roteiro estruturado, com base nas abordagens identificadas, para orientar a elaboração do guia prático. Na terceira e última fase, o projeto culminou na criação de uma cartilha infográfica, contendo estratégias de divulgação científica que podem ser implementadas. **Resultados:** O guia para divulgação científica em saúde baseada em evidências abordou conceitos fundamentais sobre saúde baseada em evidências, divulgação científica em saúde e estratégias de comunicação científica, destacando três principais plataformas: Facebook, Instagram e Rede X (Twitter). Dez regras básicas foram estabelecidas para orientar a divulgação, com foco na escolha adequada da rede social, acessibilidade da linguagem com respeito ao nível de instrução, crenças e valores do público-alvo e da importância da criatividade e design do material produzido. Além disso, destacou-se a necessidade de utilização de fontes confiáveis de informação a fim de evitar a disseminação de conteúdos enganosos. Um roteiro para análise e organização da informação foi proposto como forma de possibilitar a identificação de conteúdos pertinentes e organizá-los sistematicamente para transmitir uma mensagem clara e com credibilidade ao público. A utilização de modelos de comunicação atuou como uma forma de tradução do conhecimento para ser aplicado a diferentes contextos científicos como projetos de pesquisa, extensão universitária e ciência e tecnologia, elencando abordagens específicas a serem utilizadas para alcançar eficiência na disseminação da informação. O modelo de Probabilidade de Elaboração foi utilizado para explicar como informações externas afetam diretamente as atitudes e mudanças comportamentais do público, influenciando diretamente os efeitos persuasivos da mensagem. Já o modelo de Hélice Quíntupla destaca a importância da colaboração entre academia, indústria, governo, sociedade civil e ambiente para promover a inovação e a disseminação de conhecimento. De forma pioneira, os modelos de comunicação foram utilizados para estabelecer estratégias práticas a serem aplicadas nas mídias sociais, considerando as características específicas de interação em cada uma delas. Por fim, o guia detalhou como o monitoramento das redes sociais, utilizando ferramentas de análise, pode medir o impacto das informações divulgadas e indicar melhorias necessárias. **Conclusão:** O guia prático

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB Caderno de Resumos

para divulgação científica em saúde atuou como uma ferramenta de tradução do conhecimento, estabelecendo estratégias claras para comunicar informações baseadas em evidências nas mídias sociais. Além de promover a disseminação de conteúdo científico confiável, essas estratégias também focaram no combate à desinformação, utilizando abordagens acessíveis e adaptadas às dinâmicas particulares de cada rede social. Dessa forma, esses métodos visam promover ao público a capacidade de distinguir informações falsas, por meio da alfabetização científica e a confiança na ciência.

Palavras-chave: Comunicação e Divulgação Científica. Mídias Sociais. Desinformação.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0033

AUTOR: VANESSA MESSIAS EVANGELISTA

ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

TÍTULO: Estudo da Caracterização das Políticas Públicas em Saúde no Brasil Informadas por Evidências

Resumo

O uso de evidências científicas na formulação de políticas públicas de saúde exige esforços contínuos para garantir que essas evidências não apenas informem, mas transformem práticas e políticas, visando melhorar a vida dos cidadãos e a eficiência dos sistemas de saúde. Esse processo permite que gestores tomem decisões mais informadas, evitando desigualdades causadas por políticas mal formuladas. As Políticas Informadas por Evidências (PIE) derivam da tradução do conhecimento, aproximando as decisões das melhores evidências disponíveis. Contudo, no Brasil, existem desafios devido às disparidades regionais, que dificultam a implementação de políticas baseadas em evidências. A tradução do conhecimento é essencial para superar essas barreiras e promover a aplicação prática das pesquisas nos serviços de saúde. A pesquisa teve como objetivo identificar as Políticas Nacionais de Saúde (PNS) na Atenção Primária à Saúde (APS) que incentivam o uso de evidências científicas em seus documentos e verificar a quantidade de publicações de produtos de evidências associados a essas políticas. A metodologia consistiu, na primeira etapa, em um estudo descritivo e documental, com a busca por Estratégias, Ações e Programas na página da Secretaria de Atenção Primária à Saúde e a quais Políticas de Saúde estavam relacionadas. Na segunda etapa, foi realizada uma revisão integrativa das publicações de produtos de evidências na base de dados PIE. Foram identificados, na primeira etapa, 39 programas e catalogadas 18 políticas relacionadas a eles, das quais 15 incentivavam o uso de evidências. Das 193 publicações encontradas, na segunda etapa, 56 foram incluídas na análise final, das quais 37 estavam associadas a apenas uma PNS e as demais a outras quatro políticas. Os resultados indicam que, embora a maioria das Políticas Nacionais de Saúde incentive a pesquisa científica, a produção de evidências ainda é limitada e desigual, refletindo lacunas entre o conhecimento científico existente e sua aplicação prática, o que pode comprometer a efetividade das políticas implementadas. A superação dessa barreira requer maior integração entre pesquisadores, formuladores de políticas e outros atores, para melhorar as estratégias de tradução e intercâmbio do conhecimento científico, garantindo a aplicação efetiva das evidências nas políticas de saúde.

Palavras-chave: Política informada por evidências; política de saúde; saúde pública.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0034

AUTOR: JULIANA RIBEIRO DE MESQUITA COELHO
COAUTOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT
COAUTOR: JORA OLIVEIRA BATISTA
COAUTOR: RAMÓN HERNÁNDEZ ANDREU
ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

TÍTULO: PADRÕES DE MOVIMENTAÇÃO E ÁREA DE VIDA DE DUAS ESPÉCIES DE BUDIÕES (LABRIDAE, SCARINI) NO PARQUE NACIONAL MARINHO DE ABROLHOS

Resumo

Os recifes de coral são estruturas tridimensionais formadas em águas rasas, compostas principalmente por organismos marinhos com esqueletos de calcário. Esses ecossistemas desempenham um papel crucial na manutenção da biodiversidade marinha e no suporte às comunidades costeiras. Os peixes-papagaio são considerados um dos grupos mais importantes para a resiliência dos recifes de coral, atuando como herbívoros essenciais. O presente estudo utilizou a técnica de telemetria acústica para monitorar o comportamento de movimentação e a área de vida de duas espécies de peixes-papagaio, *Scarus trispinosus* e *Scarus zelindae*, no Parque Nacional Marinho dos Abrolhos. Após o monitoramento anual de 49 indivíduos, observou-se uma alta fidelidade ao habitat e diferentes padrões individuais de movimentação, dentro das áreas protegidas do parque. Os peixes-papagaio se deslocaram, em média, uma distância diária de aproximadamente 0,0025 km², demonstrando essa alta fidelidade ao habitat. Mesmo quando alguns indivíduos percorreram distâncias maiores, eles acabaram retornando ao local de captura. Essa informação sobre os padrões de movimentação e a área de vida desses peixes-papagaio é fundamental para compreender sua importância ecológica na manutenção da resiliência dos recifes de coral. Os fatores ambientais e as características individuais das espécies podem influenciar no tamanho da área de vida utilizada por cada indivíduo, como observado em outros estudos com peixes herbívoros.

Palavras-chave: Telemetria acústica – *Scarus trispinosus* – *Scarus zelindae* – MCP

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0035

AUTOR: GUSTAVO FELLIPO DE AQUINO PESCA

ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

TÍTULO: Um estudo sobre a história natural, morfologia externa, morfologia oral interna, condrocrânio e aparelho hiobranquial de larvas de uma espécie de *Allobates* (Amphibia, Anura) do Sul da Bahia

Resumo

Allobates olfersioides, espécie da Mata Atlântica, é uma pequena rã de atividade diurna, habita a serrapilheira de remanescentes de floresta de Mata Atlântica do Sul da Bahia. Essa espécie é sinônimo de outras 3 espécies, *Allobates alagoanus*, *Allobates capixaba* e *Allobates carioca*, proposta por Verdade & Rodrigues (2007). As formas larvares desta espécie que ocorre em Porto Seguro, Bahia, encontradas em micro-poças em remansos de córregos, possuem fórmula dentária 2(2)/3 e outros aspectos morfológicos distinguíveis da descrição original.

Palavras-chave: *Allobates*; Mata Atlântica; Bahia;

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0038

AUTOR: MICHELE CRISTINA MAIA

ORIENTADOR: RENATA SOARES PASSINHO

TÍTULO: Avaliação de Conhecimentos Sobre Diabetes em Profissionais de Saúde

Resumo

O objetivo do estudo foi avaliar os conhecimentos sobre diabetes em profissionais de saúde e estudantes de medicina antes da realização de uma atualização profissional sobre o manejo do diabetes. Realizou-se um estudo exploratório, analítico, quantitativo, com amostragem em cadeia. O instrumento de coleta de dados foi o Diabetes Basic Knowledge Test. Para as análises estatísticas descritivas, usaram-se frequências absolutas e relativas e medidas de tendência central e dispersão e, inferenciais: testes t de Student, qui-quadrado, exato de Fisher e tamanho de efeito d de Cohen, os quais foram realizadas no software JAMOVI. Participou 63 profissionais da saúde e 42 estudantes. A maioria foi do sexo feminino, parda, enfermeiro. Observaram-se maiores médias de acertos entre os estudantes de medicina, sem diferença estatisticamente significativa, e com d de Cohen = 0,23. Houve maior proporção de acertos nas questões sobre prevenção e tratamento do diabetes. As questões com maior proporção de erros/não sei foram sobre preparo de duas insulinas em uma mesma seringa, efeito Somogyi e armazenamento da insulina em uso. Os estudantes apresentaram melhor desempenho nas questões 1 ($p = 0,012$); 22 ($p = 0,006$); e 31 ($p = 0,002$) e os profissionais de saúde nas questões 3 ($p = 0,003$); 14: ($p = 0,004$); 24: ($p = 0,020$); e 28 ($p < 0,001$). Detectou-se um conhecimento regular e com lacunas sobre o manejo das pessoas com diabetes, destacando a relevância da capacitação dos profissionais de saúde.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Conhecimento; Educação em saúde; Educação Profissional

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0045

AUTOR: LARA LIND DE SOUZA BRITO RIBEIRO

ORIENTADOR: MARCIA NUNES BANDEIRA RONER

TÍTULO: Análise dos Índices de Uso e Degradação do Solo nos Últimos 20 Anos no Município de Teixeira de Freitas

Resumo

O trabalho Análise dos Índices de Uso e Degradação do Solo nos Últimos 20 Anos no Município de Teixeira de Freitas examina o impacto da urbanização acelerada, crescimento desordenado e uso inadequado do solo em Teixeira de Freitas, Bahia. Esses fatores aumentam os riscos de desastres naturais, como enchentes, deslizamentos, e contribuem para a proliferação de doenças infecciosas de origem zoonótica, como arboviroses. No Brasil, a falta de planejamento no uso do solo, impulsionada pela expansão agrícola e urbana, pressiona os ecossistemas e a biodiversidade, intensificando a exploração dos recursos naturais.

A pesquisa adota uma metodologia quali-quantitativa, utilizando dados da plataforma MapBiomas de 2003 a 2022 para avaliar o uso da cobertura do solo em Teixeira de Freitas. A plataforma classifica as áreas em floresta, formação natural não florestal, agropecuária, áreas não vegetadas e corpos d'água. Foram selecionadas variáveis específicas como formação florestal, pastagem, agricultura, área urbanizada e silvicultura, que influenciam diretamente na propagação de doenças infecciosas, como as arboviroses. Após a coleta de dados, foi realizada uma análise descritiva das mudanças em hectares ao longo do período.

Os resultados indicam um aumento significativo da área de formação florestal, que passou de 7.219 hectares em 2003 para 9.709 hectares em 2022, impulsionado por políticas ambientais e iniciativas de reflorestamento. As áreas de formação natural não florestal também cresceram, passando de 456 hectares para 793 hectares no mesmo período, evidenciando uma regeneração natural em áreas anteriormente degradadas. Por outro lado, as áreas de campo alagado e pantanoso sofreram uma redução drástica, de 2.983 hectares em 2003 para apenas 621 hectares em 2022, principalmente devido à expansão agrícola e urbana. Essa perda pode impactar negativamente a biodiversidade aquática e a gestão dos recursos hídricos.

A agropecuária, principal uso do solo na região, apresentou uma leve redução de 106.513 hectares em 2003 para 102.856 hectares em 2022, enquanto a área destinada à pastagem diminuiu de 88.845 hectares para 69.607 hectares, refletindo uma possível intensificação das atividades agropecuárias ou transição para outros usos. Em contrapartida, a área dedicada à agricultura, especialmente ao cultivo de café, aumentou expressivamente, passando de 122 hectares em 2003 para 687 hectares em 2022. As áreas urbanizadas e outras superfícies não vegetadas também cresceram, refletindo o processo contínuo de urbanização.

O trabalho destaca a importância de monitorar o uso do solo e as mudanças na cobertura vegetal de Teixeira de Freitas, não apenas para mitigar os danos à biodiversidade, mas também para proteger a saúde pública, uma vez que as alterações no ambiente influenciam diretamente a proliferação de doenças infecciosas. A pesquisa é relevante, pois contribui com novos dados e perspectivas sobre a relação entre o uso do solo e os serviços ambientais, especialmente em um município em rápido crescimento urbano e com uma economia agrícola crescente.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

Palavras-chave: MapBiomas, habitats, uso do solo, doenças infecciosas.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0047

AUTOR: WALLACE PINHEIRO BARBOSA

ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

TÍTULO: Implantação dos Núcleos de Evidências (NEv) no Brasil

Resumo

O Núcleo de Evidências (NEv) emerge como uma ferramenta poderosa para impulsionar, sustentar e consolidar a integração das evidências no processo decisório, bem como na elaboração e execução de políticas públicas de saúde. O estudo objetivou avaliar a implantação dos Núcleos de Evidências (NEv) no Brasil. Trata-se de um estudo descritivo, de caráter exploratório e documental, realizado através de mapeamento da distribuição geográfica dos Núcleos de Evidências em todo o território nacional. Foram incluídos documentos publicados nas páginas oficiais da Organização Pan-Americana de Saúde, Organização Mundial de Saúde e Ministério da Saúde do Brasil. No ano de 2010 surgiu o primeiro NEv, em 2024 contava com 35 núcleos.

Palavras-chave: políticas públicas; evidências; política informada por evidências

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0048

AUTOR: JULIANA MENDES DOS SANTOS

ORIENTADOR: TAINA SORAIA MULLER

TÍTULO: Controle de contaminação na propagação in vitro de *Vanilla* spp. Mill.

Resumo

O gênero *Vanilla* Mill faz parte da família botânica Orchidaceae, seu valor comercial se dá devido à substância química presente no óleo das sementes, a vanilina, responsável pelo reconhecido aroma e sabor de baunilha. Segundo dados do Flora do Brasil 2020, há 38 espécies do gênero *Vanilla* de ocorrência no Brasil, dentre elas 20 são endêmicas. A produção de comercial de baunilha está concentrada na espécie *Vanilla planifolia* com base genética estreita e susceptível à doenças e perda do vigor, estudos sobre seus parentes silvestres são fundamentais para manutenção da cultura. Estando a biodiversidade e o cultivo do gênero *Vanilla* ameaçados devido à intensa atividade extrativista de espécies nativas e destruição de habitats por ações antrópicas, o estabelecimento de estratégias para conservação e melhoramento é de suma importância. A cultura de tecidos vegetais é uma estratégia de obtenção de mudas em larga escala que possibilita avanços na pesquisa e produção. Porém, a contaminação dessas culturas ainda é um empecilho ao protocolo, quando se trata de explantes obtidos diretamente da floresta. O objetivo da pesquisa foi estabelecer métodos cultivo in vitro de espécies silvestres de baunilha com medidas sanitárias apropriadas para o seu desenvolvimento. Para isso, foi estabelecida uma cultura in vitro de tecidos de baunilha silvestre oriundos da floresta do Parque Nacional do Descobrimento. Aplicou-se, métodos de controle de contaminação como a desinfestação por tríplex lavagem, e suplementação do meio de cultura MS (Murashige & Skoog, 1962), pH 5,8 com antibióticos de amplo espectro rifampicina (50mg.L⁻¹) e penicilina (125ug.L⁻¹). Os resultados mostraram que a tríplex lavagem e o cultivo em meio de cultura sem o uso de antibióticos resultam na remoção satisfatória de fungos exófitos, entretanto os fungos endófitos e bactérias ainda permaneceram na cultura. Ao ser testado os mesmos protocolos com o uso de antibiótico misturado ao meio de cultura, houve eliminação da contaminação por bactérias e redução das contaminações por fungos endófitos. Para identificar os fungos endófitos persistentes, um subcultivo destes fungos foi realizado em meios de cultura BDA (Ágar Batata Dextrose), pH 3,5 e AA (Ágar agar) pH 5.8. Ao serem repicados no meio BDA apresentaram um desenvolvimento regular no crescimento, no meio AA o crescimento ocorreu de forma lenta. Foram observados 6 fungos apresentando forma, coloração e odor distintos. Quinze lâminas foram observadas sob microscópio óptico para caracterização das hifas. Todos os fungos isolados foram armazenados para futura identificação taxonômica. Pôde-se concluir que a utilização dos antibióticos Rifampicina e penicilina contribuíram para o controle da contaminação, tornando-se viável a propagação in vitro com a perspectiva de preservação e conservação dos explantes em bancos de germoplasmas. A pesquisa aponta que é necessário estudo aprofundado sobre os fungos endófitos da *Vanilla* Mill, que possibilite melhor controle e qualidade na propagação in vitro e garanta segurança asséptica dos explantes e maior conhecimento sobre os fungos para eventual uso na biotecnologia.

Palavras-chave: baunilha, biotecnologia, orquídea, germoplasma

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0053

AUTOR: PAULO RICARDO FREITAS MOURA CORREIA

ORIENTADOR: MARCIA NUNES BANDEIRA RONER

TÍTULO: Mapa territorial da Estratégia de Saúde da Família: Identificação e intervenção nos Bairros com maior incidência de arboviroses em Teixeira de Freitas.

Resumo

RESUMO

Trata-se de um estudo epidemiológico transversal e retrospectivo que através de dados secundários - eletrônicos e locais - buscou investigar o comportamento da arbovirus Dengue (DEN) no município de Teixeira de Freitas relacionando-a com outras variáveis ambientais do vetor da doença.

Introdução : Os vírus transmitidos por artrópodes do tipo arbovirus, atualmente, representam uma significativa preocupação à saúde pública global, em destaque nas regiões equatoriais e sub-equatoriais. Nesse sentido, à luz do conceito de saúde planetária, o presente projeto de pesquisa objetivou investigar a endemia pelo arbovirus dengue no município de Teixeira de Freitas, mapeando as localidades mais vulneráveis e comparando-a com o contexto epidemiológico baiano. Metodologia : Trata-se de um estudo epidemiológico transversal retrospectivo, que valeu-se de dados secundários onde variáveis epidemiológicas, caso notificados e incidência junto, à ambientais - índices de infestação predial - foram transformadas em informações para se entender o comportamento da endemia DEN no município inquirido. Os dados secundários trabalhados vieram do Sistema Nacional de Doenças e Agravos (SINAN) e, diretamente, da secretaria municipal de saúde de Teixeira de Freitas. Resultados e Discussões : O município de Teixeira de Freitas apresentou altas taxas de incidência durante todo o decênio pesquisado; superando a Bahia. Uma análise das variáveis levantadas mostra, paradoxalmente, um elevado índice de infestação predial nos bairros periféricos, contudo uma alta quantidade de notificações nas localidade mais centrais; sendo sintetizado nos mapas territoriais dispostos. Conclusão : Vários elementos abióticos e ambientais, bem como a ação antrópica levam tanto aos resultados dessa pesquisa; as altas taxas de incidência e distribuição espacial paradoxal dos casos notificados e índices de infestação predial. Outrossim, esse estudo traz em seus resultados, justificativas para novas pesquisas que contemplem as arboviroses em suas determinantes ecológicas no município de Teixeira de Freitas.

Palavras-chave: Epidemiologia. Meio ambiente. Arbovirose. Dengue

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0056

AUTOR: ANA CLARA SILVA DOS SANTOS
COAUTOR: RENATA SOARES PASSINHO
COAUTOR: WALAS TELES DOS SANTOS
ORIENTADOR: DENISE MACHADO MOURAO

TÍTULO: Acesso à insulino terapia e insumos por pessoas com diabetes atendidas no Núcleo Regional de Saúde de Teixeira de Freitas

Resumo

Diabetes é uma condição crônica de saúde que afeta os níveis de glicose no sangue. Seu tratamento envolve terapia com insulina, para os casos do Tipo 1 (DM1), Tipo Autoimune Latente do Adulto (LADA) e em alguns casos do Diabetes Tipo 2 (DM2). No Brasil, o Sistema Único de Saúde fornece as insulinas, e os insumos são distribuídos pelos estados e municípios. No entanto, esse acesso ao tratamento medicamentoso ainda é insuficiente para muitos pacientes. Este estudo teve como objetivo avaliar o acesso à insulino terapia para pessoas com diabetes no município de Teixeira de Freitas, BA. Trata-se de um estudo transversal, analítico e qualitativo, onde foram realizadas entrevistas com pacientes ou familiares/responsáveis, sobre o fornecimento de insulinas e insumos no Núcleo Regional de Saúde de Teixeira de Freitas. Utilizou-se a estatística descritiva do software JAMOVI® para realizar as análises dos dados. Participaram das entrevistas 38 pessoas, sendo 53% com DM1, 47% com DM2, e todos estavam em uso de insulinas análogas. Notavelmente, 89% dos pacientes transportaram sua insulina em condições adequadas. No entanto, 37% relataram desabastecimento de insulina e 5% de insumos, denotando uma lacuna no acesso público a esse tratamento. Esses resultados destacam a necessidade de políticas públicas mais efetivas e o estabelecimento de um protocolo clínico municipal que garanta um acesso pelo menos equânime à terapia com insulina na região.

Palavras-chave: Insulina; Insumos; Acesso; Diabetes; Tratamento medicamentoso

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0057

AUTOR: MARIA EDUARDA PEREIRA CANGUSSU REIS

ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

TÍTULO: Anfíbios anuros associados a ambientes lóticos da RPPN Estação Veracel: Aspectos da história natural e formas larvares

Resumo

O presente trabalho aborda a taxonomia e a história natural dos anfíbios anuros associados a córregos na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Estação Veracel, localizada na região da cidade de Porto Seguro no sul da Bahia. A região preserva fragmentos significativos da Mata Atlântica, um bioma que figura como um dos principais hotspots de biodiversidade do mundo, abrigando uma enorme diversidade de anfíbios e apresentando um alto índice de endemismo. Contudo, apenas 12% de sua cobertura original permanece, e menos de 1% desse remanescente encontra-se sob proteção legal. Essa redução se deve, principalmente, à intensa fragmentação e à urbanização crescente, tornando ainda mais urgente a realização de estudos que investiguem a fauna local e proponham estratégias eficazes para sua conservação.

A RPPN Estação Veracel, em particular, é de grande valor ecológico por preservar uma rica rede hidrográfica composta por riachos e córregos encachoeirados. Esses cursos d'água são fundamentais para a manutenção de uma fauna específica de anfíbios, que depende de ambientes aquáticos para a sua reprodução e desenvolvimento.

A coleta de exemplares foi realizada sob licença SISBIO nº 52593 e incluiu tanto formas adultas quanto larvares de anfíbios. Os adultos foram capturados, anestesiados com lidocaína a 2%, fixados em formalina a 10% e posteriormente preservados em álcool 70°. Já os girinos foram coletados em sacos plásticos e também anestesiados com lidocaína antes de fixados e conservados em formalina 10%. Os exemplares foram tombados no Acervo de Anfíbios da Coleção de Zoologia da Universidade Federal do Sul da Bahia.

A descrição morfológica dos girinos seguiu Altig & McDiarmid (1999) e Wassersug (1976). Foram observados 14 indivíduos nos estágios de desenvolvimento 24 a 31, conforme a classificação de Gosner (1960). A análise incluiu 16 dimensões morfométricas e a investigação detalhada da morfologia oral interna dos girinos, seguindo técnicas específicas para a observação de estruturas internas. Para destacar as características internas, foi utilizada uma solução de azul de metileno a 1%, que permite visualizar as estruturas e identificar variações importantes entre os indivíduos.

Aplastodiscus ibirapitanga foi a única espécie encontrada associada a córregos e ambientes lóticos da RPPN. Os girinos dessa espécie são bentônicos e estão associados a áreas de remanso dos córregos, sendo mais frequentes em pequenas nascentes que desaguam no córrego principal, em profundidades que não ultrapassam os 10-15 cm, e em locais com profundidade média de 5 cm, sugerindo uma adaptação a ambientes com baixa correnteza e pouco fluxo de água. Apresentam características morfológicas como corpo elíptico, focinho arredondado, olhos dorsolaterais e narinas reniformes, localizadas na metade da distância entre os olhos e o focinho.

A presença de girinos em diferentes estágios de desenvolvimento ao longo do ano indica uma possível reprodução prolongada para a espécie, o que é uma estratégia comum em habitats onde

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

as condições ambientais são favoráveis durante a maior parte do ano. Machos adultos solitários, vocalizando em vegetação próxima à água, a aproximadamente 50 cm da coluna d'água, também foram encontrados.

Os resultados apresentados no estudo contribuem não apenas para preencher lacunas taxonômicas, mas também para fornecer uma base sólida para a implementação de estratégias de conservação. Além disso, o estudo ressalta a relevância das áreas protegidas para a preservação da fauna anfíbia e da Mata Atlântica como um todo, salientando que a conservação de pequenos fragmentos florestais e seus cursos d'água associados é essencial para a manutenção da diversidade biológica.

Palavras-chave: *Aplastodiscus ibirapitanga*; Anfíbios Anuros; Morfologia; Ambiente Lótico

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0058

AUTOR: BEATRIZ ALVES LINS

ORIENTADOR: JOMAR GOMES JARDIM

TÍTULO: Riqueza de plantas epífitas no agrossistema cabruca no sul da Bahia

Resumo

O estudo investigou a diversidade da flora epifítica em áreas de cultivo de cacau no sistema agroflorestal cabruca na região Sul da Bahia, um sistema com grande importância histórica, cultural, econômica e ambiental. Foram coletadas e identificadas 29 espécies de epífitas, distribuídas em 7 famílias e 16 gêneros, com destaque para as famílias Piperaceae, Bromeliaceae, Araceae, Orchidaceae, Cactaceae e Pteridaceae. Entre as espécies registradas, algumas são endêmicas e ameaçadas de extinção, como *Cattleya tigrina* (Orchidaceae), *Aechmea disjuncta* (Bromeliaceae) e *Rhipsalis hileabaiana* (Cactaceae). Os resultados evidenciam a importância das epífitas no sistema cabruca e sugerem a necessidade de mais estudos para a conservação da biodiversidade e o uso sustentável das espécies nativas.

Palavras-chave: biodiversidade, conservação, cacau-cabruca.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0063

AUTOR: GIOVANNA CANDIDO
COAUTOR: MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
COAUTOR: AMANDA SPILLER
COAUTOR: BIANCA PEREIRA SOUSA
ORIENTADOR: JAILSON SANTOS DE NOVAIS

TÍTULO: Otimização multivariada para tratamento palinológico pela técnica de acetólise

Resumo

A acetólise é uma técnica amplamente utilizada em estudos palinológicos, na qual o conteúdo citoplasmático dos grãos de pólen é removido, preservando apenas a sua camada mais externa (exina), rica em esporopolenina. Este estudo objetivou conduzir uma otimização multivariada da acetólise, a partir da avaliação de quatro fatores: concentrações de ácido sulfúrico e anidrido acético, tempo e temperatura de aquecimento. Utilizamos grãos de pólen extraídos de anteras da espécie *Hibiscus rosa-sinensis* L. (Malvaceae), coletada no Jardim Botânico FLORAS, em Porto Seguro (BA). Conduzimos um planejamento fatorial de dois níveis (2^4) com os quatro fatores mencionados acima. Posteriormente, realizamos um planejamento fatorial de 2^3 , sem modificar a concentração de anidrido acético, que se mostrou instável nos primeiros experimentos. Em seguida, o material polínifero resultante da acetólise foi montado entre lâmina lamínula. Fotomicrografias dos experimentos foram avaliadas por especialistas na área e os dados foram analisados por meio do software Statistica. A temperatura foi o fator mais significativo no processo de otimização, especialmente em valores mais baixos. Amostras tratadas em temperaturas intermediárias também apresentaram grãos de pólen com exinas preservadas, enquanto temperaturas maiores e tempo prolongado de aquecimento resultaram em exinas mais degradadas. Os dados sugerem, portanto, uma interação positiva entre os fatores temperatura e tempo de aquecimento. Concentração de ácido sulfúrico e de anidrido acético não apresentaram impacto significativo na qualidade dos grãos de pólen após a acetólise, segundo as avaliações dos especialistas. Futuramente, um planejamento de superfície de resposta permitirá encontrar os valores otimizados dos fatores.

Palavras-chave: Acetólise; Palinologia e Planejamento fatorial

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0067

AUTOR: CRICIA SANTANA DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: JAQUELINE DALLA ROSA

TÍTULO: Nutrição foliar de cacauzeiros em monocultivo consorciados com plantas de cobertura

Resumo

Análise de tecido vegetal permite conhecer o estado nutricional da planta e possibilita reestabelecer os nutrientes necessários para um crescimento saudável e garantir a produção. Este trabalho teve como objetivo realizar análise foliar em cacauzeiros cultivados em sistema a pleno sol e em consórcio com plantas de cobertura. O estudo foi realizado na CEPLAC (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira) em Ilhéus, BA. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos avaliados consistiram em plantas de cobertura consorciadas com os cacauzeiros: 1) Amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*), 2) Braquiária (*Urochloa decumbens*), 3) Vegetação espontânea e 4) Solo sem cobertura (dessecado). Foram coletadas 40 folhas/parcela para realização de análise foliar. A análise foliar consistiu da avaliação de macro e micronutrientes: nitrogênio (N), fósforo (P), potássio (K), cálcio (Ca), magnésio (Mg), enxofre (S), ferro (Fe), zinco (Zn), cobre (Cu), manganês (Mn) e boro (B). O micronutriente Zn foi o único nutriente avaliado que apresentou variação entre os tratamentos, com maiores valores para os tratamentos de braquiária e vegetação espontânea. Para os demais nutrientes avaliados não houve diferenças significativas entre os tratamentos. As plantas de cobertura testadas não causaram diferenças nos macronutrientes foliares avaliados. Os níveis foliares de N e K, encontram-se abaixo do adequado, enquanto que o Ca encontra-se acima, em todos os tratamentos.

Palavras-chave: Diagnose foliar, Cobertura do solo, *Theobroma cacao*,

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0069

AUTOR: KAI LIMA DO NASCIMENTO COAUTOR: CLEBERSON RIBEIRO LIMA
COAUTOR: GERMANO HENRIQUE COSTA BARRILLI
COAUTOR: CARLOS WERNER HACKRADT
ORIENTADOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

TÍTULO: Avaliação do efeito do rompimento da barragem do Fundão sobre os estágios iniciais de peixes marinhos

Resumo

O ambiente marinho enfrenta diversos problemas antrópicos, resultando em perda de biodiversidade. O rompimento da barragem de Fundão em 2015 gerou o maior desastre ambiental do Brasil, impactando o Rio Doce e áreas costeiras. Estudos indicaram altas concentrações de metais pesados bioacumulados na cadeia trófica, ressaltando a importância de monitorar a distribuição larval de peixes para avaliar o potencial de reabastecimento populacional pós-desastres ambientais. Em julho e dezembro de 2023, foram coletados dados de pós-larvas de peixes em quatro estuários (Mucuri, São Mateus, Doce e Piraquê-Açú) para avaliar o aporte larval e sua relação com variáveis ambientais locais. Utilizando armadilhas luminosas tipo CARE (Ecocean) durante duas noites consecutivas em cada estuário, foram amostrados 1337 indivíduos, distribuídos em 34 famílias, identificados até o menor nível taxonômico possível, predominando gênero e espécie. Os táxons mais abundantes foram *Gerreidae* spp. (N=410), *Prionotuspunctatus* (N=167) e *Atherinella brasiliensis* (N=142). O Doce foi o mais abundante (N=679), seguido por São Mateus (N=389), Mucuri (N=163) e Piraquê-Açú (N=106). Variáveis ambientais/meteoceanográficas foram coletadas por sondas multiparâmetros e fontes online. Foi adotado como desenho amostral o método Bayond-bacy e para análises ambientais uma PCA que destacou maré, temperatura, turbidez, oxigenação, pH e luminosidade da lua como variáveis mais contribuintes para as zonas. Para dados biológicos foram feitas permanovas no software Primer a partir de uma matriz de Bray-curtis que indicou diferenças significativas com relação a Biomassa, Composição, Abundância, N0, N1 e N2 para interação da zona Impacto (Doce) x controles C1, C2 e C3 (Piraquê-Açú, São Mateus e Mucuri), quando comparada ao tempo. A permanovanção revelou diferenças significativas para tempo e zona quando analisados isoladamente, exceto para o descritor N2, que mostrou variações espaciais entre as zonas. Os descritores de diversidade (N0, N1 e N2) indicaram diferenças temporais significativas entre impacto e controles, especialmente na coleta de julho. Na segunda coleta, a maior variação nos controles resultou na ausência de diferenças significativas entre a zona de Impacto e os controles. A NMDS evidenciou a heterogeneidade do Impacto com relação aos demais estuários amostrados. A composição do Doce foi um fator crucial para tal separação, amostrandotáxons dominantes e em grande abundância, além das suas características ambientais e oceanográficas. Houve uma sobreposição entre C1 e C3. C2 apresentou uma mudança na composição e dispersão das amostras durante a coleta 2 tornando-o diferente dos demais controles. O desastre de fundão gerou um distúrbio no Rio Doce, aumentando a heterogeneidade da paisagem, que uma vez já estava inserida num ecótono ambiental, contribuindo para uma maior representatividade de espécies diversificadas. Contudo eventos de ressuspensão dos sedimentos podem homogeneizar o ambiente principalmente se forem frequentes, intensificando o impacto e prejudicando a diversidade. Indicasse o monitoramento constate das áreas.

Palavras-chave: Ecologia, Estágio larval, Recrutamento, Armadilhas de Luz.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0071

AUTOR: MARCELO OLIVEIRA FERNANDES FILHO

ORIENTADOR: FLORISVALDA DA SILVA SANTOS

TÍTULO: Efeito de extratos e óleos essenciais de plantas do Sul da Bahia sobre fungos fitopatogênicos

Resumo

Substâncias de origem botânica podem conter compostos bioativos, alguns com atividade antimicrobiana de interesse fitossanitário. Assim, avaliou-se in vitro a atividade antifúngica do extrato etanólico das sementes de *Enterolobium contortisiliquum* sobre *Alternaria brassicicola* e *Fusarium oxysporum* f. sp. *passiflorae*, e dos óleos essenciais de *Xylopia sericea* sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* e *Sclerotium rolfsii*; e de *Cymbopogon densiflorus* e *Piper* sp. sobre *Alternaria brassicicola*. Cada composto foi homogeneizado com meio BDA, vertido em placas de Petri, as quais foram inoculadas com um disco de 5 mm de diâmetro do micélio fúngico e em seguida incubadas a 25 °C. Foram quantificados o diâmetro da colônia e a esporulação fúngica. O extrato de *E. contortisiliquum* diluído em água não interferiu no desenvolvimento de *F. oxysporum* f. sp. *passiflorae*. Por outro lado, quando diluído em etanol, o extrato reduziu o crescimento micelial de *A. brassicicola* em 67%. O óleo essencial de *X. sericea* reduziu o crescimento micelial de *F. oxysporum* f. sp. *cubense* em 31% e sua esporulação em 73%, e em 59% o crescimento micelial de *S. rolfsii*. O óleo essencial de *C. densiflorus* reduziu o crescimento micelial de *A. brassicicola* em 84% enquanto o de *Piper* sp., em 88%, chegando a reduzir em 100% a esporulação.

Palavras-chave: Atividade antifúngica, Bioatividade, Compostos botânicos

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0072

AUTOR: JOABE NASCIMENTO DOS SANTOS

ORIENTADOR: RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA

TÍTULO: Modelos de detecção para previsão de produtividade do cacau em sistema à pleno sol.

Resumo

Este estudo explora a aplicação da Inteligência Artificial (IA) no monitoramento e previsão da produtividade do cacau em sistemas de cultivo a pleno sol, com ênfase no uso do modelo YOLO v4 para a detecção de frutos de cacau. A pesquisa foi realizada em uma plantação em Ilhéus, Bahia, onde imagens de frutos foram coletadas e utilizadas para treinar uma rede neural. Os resultados estatísticos destacaram o comprimento do fruto (COMP) e a massa fresca das amêndoas do fruto bom (MFFB) como variáveis determinantes, influenciando diretamente a massa total do fruto (MFTF) e a massa total das amêndoas (MFTA). O modelo YOLO v4 alcançou uma precisão de 80,45% na identificação de frutos maduros, diferenciando entre frutos saudáveis e não saudáveis, embora tenha enfrentado desafios em identificar a tonalidade do que seriam frutos maduros e não maduros. A pesquisa demonstra o potencial da IA para otimizar o processo de colheita e melhorar a gestão da produção de cacau. Este trabalho contribui para o avanço das tecnologias agrícolas, fornecendo uma base sólida para futuras pesquisas e melhorias na eficiência e qualidade da produção.

Palavras-chave: YOLO v4; inteligência artificial; cacau; agricultura; rede neural

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0074

AUTOR: IULAS DE SOUZA RAMOS COAUTOR: JULYA FERNANDA ALVES DOS SANTOS
COAUTOR: KAREN KESSY DE SOUTO PAULO
COAUTOR: LUANA FRANCO MATEUS
COAUTOR: ANNE SULLIVAN LOPES DA SILVA REIS
ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

TÍTULO: VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PACIENTES COM A DOENÇA DE CHAGAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Resumo

A Doença de Chagas é uma das patologias de mais larga distribuição no continente americano e a disfunção autonômica cardíaca é um achado característico desta doença. A partir disso, o objetivo deste estudo foi verificar alterações na variabilidade da frequência cardíaca em pacientes com Doença de Chagas. Trata-se de uma revisão sistemática, as buscas foram realizadas nas plataformas do SciELO, PubMed, e LILACS, sendo selecionados doze artigos para esta revisão. Oito estudos utilizaram o Eletrocardiograma e quatro o Holter 24h, outras técnicas concomitantes foram aplicadas, como o teste de mesa de inclinação, trocas de posições, teste de inclinação passiva e face fria. No total participaram 682 pessoas nos doze estudos, a idade dos participantes variou entre 18 e 70 anos, e foram incluídos homens e mulheres nas pesquisas. Somente dois estudos não apresentaram grupo controle (CG), todos os demais apresentaram uma amostragem contendo um GC, formado por pessoas sem a DC, e com a presença de outro grupo com pessoas chagásicas (GDC), sendo que em alguns artigos esse grupo foi dividido em outros dois, um com a DC na fase indeterminada e outro com pacientes com DC na fase crônica. Para a análise da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) foram utilizadas algumas variáveis, dentre elas, a frequência cardíaca (FC), valores médios dos intervalos R-R, desvio padrão da média de todos os intervalos RR normais em uma gravação de 24 horas (SDNN), raiz quadrada da média da soma das diferenças quadradas de todos os intervalos adjacentes (rMSSD), e o número de intervalos RR consecutivos, que diferem em mais de 50ms um do outro (NN50) e a porcentagem de NN50 (pNN50). Nos estudos analisados nesta revisão, a FC e os intervalos R-R não apresentaram diferenças significativas, mas o desvio padrão do grupo controle foi maior que o do GDC na FC, e os valores médios do intervalo R-R foram menores no GC. O SDNN teve como resultados números maiores na população controle em relação aos chagásicos, o que acarretou em uma maior variabilidade deste no GC. O rMSSD não mostrou diferenças significativas entre os grupos, mas foram superiores no GC, e foi constatado valores menores no GDC. Outro índice abordado foi o NN50, que em alguns resultados apresentou diferenças significativas, revelando que em pacientes com DC o intervalo R-R é mais estreito. Já com relação ao pNN50, em um dos estudos, no GC foi $2,64 \pm 6,0\%$ e no GDC foi $12,3 \pm 13,3\%$, e o aumento dessas variáveis indicam uma maior variabilidade da frequência. De forma geral, a VFC não mostrou diferenças significativas entre o GC e os grupos acometidos com a DC. Mas em alguns estudos foi possível observar que houve uma diferença entre o CG e o GDC, em que a variabilidade para o grupo controle se mostrou maior, mesmo esses valores não sendo considerados significativos estatisticamente. Deste modo, foi possível concluir que não foram observadas variações significativas entre os grupos estudados. Apesar de os grupos com os chagásicos apresentaram resultados inferiores aos grupos controles. Evidenciando assim, comprometimento nas funções autonômicas deste grupo.

Palavras-chave: Doença de Chagas, Frequência cardíaca, Sistema Nervoso Autônomo.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0077

AUTOR: RAILAN DOS SANTOS SILVA

ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO PEREIRA

TÍTULO: Avaliação de extratos e pós vegetais no controle de *Sitophilus zeamais* em grãos de milho

Resumo

Durante a fase de armazenamento do grão de milho há a ocorrência de perdas na produção, isso devido ao ataque de insetos, entre eles o gorgulho *S. zeamais*. O emprego de plantas pode ser uma alternativa para controle deste inseto-praga. Com isso, objetivou-se nesse trabalho a avaliação de extratos e pós vegetais com potencial de ação inseticida, sendo feitos o uso de *Piper aduncum* e *Plectranthus amboinicus* sobre *S. zeamais* em grãos de milho. Para aquisição dos extratos e pós vegetais foram utilizados galhos, folhas e flores das plantas. O estudo foi conduzido em laboratório da Universidade Federal do Sul da Bahia. No experimento foi realizada execução de testes de mortalidade, repelência, obtenção e aplicação de extrato aquoso, de maneira direta e indireta, avaliando o efeito sobre o inseto. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que as plantas não apresentam efeitos significativos sobre *S. zeamais*.

Palavras-chave: Bioinseticida, praga, gorgulho, métodos alternativos, insetos.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0079

AUTOR: MARIA EDUARDA CARVALHO SILVA ARAGAO

ORIENTADOR: ANDREA CARLA DALMOLIN

TÍTULO: Efeito da anoxia sobre a germinação de sementes de espécies florestais

Resumo

Nos últimos anos tornou-se mais frequente a ocorrência de eventos climáticos extremos, muito em função da ação antrópica. Um evento climático extremo consiste em um fenômeno de curta duração e grande intensidade, como chuvas extremas, secas severas, ondas de frio ou altas temperaturas. Buscando entender as respostas vegetais a chuvas extremas, o presente trabalho teve por objetivo estudar a capacidade de germinação de oito espécies florestais que ocorrem na Mata Atlântica, em condições de alagamento. O experimento foi conduzido em viveiro, nas dependências do Centro de Pesquisa da Lavoura Cacauera- CEPLAC/CEPEC, Ilhéus-BA, entre os meses de março a agosto de 2024. Para condução do experimento foram utilizadas 360 sementes de cada espécie, sob cinco tratamentos diferentes: 5, 10, 15 e 20 dias de alagamento do solo e controle. Cada um dos tratamentos contou com três repetições de 24 sementes. As sementes foram acondicionadas em copos plásticos contendo solo florestal, e estes distribuídos dentro de bandejas plásticas, em delineamento inteiramente casualizado. A germinação das sementes foi acompanhada pelo período de 20 dias, e posteriormente foi avaliada a porcentagem de germinação (%G) e o índice de velocidade de germinação (IVG). Os dados foram analisados empregando-se ANOVA, sendo adotado α de 10% uma vez que o material biológico apresenta variação genética. Todas as análises foram realizadas empregando-se o programa RBio. A espécie que apresentou maior porcentagem de germinação (%G) para o tratamento controle foi a *Apeiba tibourbou*, com média 70,83% ($\pm 6,3$), a menor porcentagem de germinação para esse mesmo tratamento foi apresentada por *Genipa infundibuliformis*, com 4,17% ($\pm 15,7$). Para as condições de alagamento, a *A. tibourbou* também apresentou maior %G de germinação, com média geral para todos os tratamentos (5, 10, 15 e 20 dias de alagamento) de 60,42% ($\pm 20,9$), enquanto a *G. infundibuliformis* apresentou a menor média geral, com 6,25% ($\pm 4,1$) para todos os tratamentos em alagamento. A espécie que apresentou uma maior discrepância em relação a porcentagem de germinação quando comparados os tratamentos controle e alagados foi a *Albizia pedicellaris*, apresentando média de porcentagem de germinação de 62,50% ($\pm 22,9$) em tratamento controle e 29,17% ($\pm 18,8$) em alagamento. Com exceção de *Dialium guianense* e a *G. infundibuliformis*, as demais espécies apresentaram redução na %G quando alagadas. Com relação ao IVG, *A. tibourbou* apresentou a maior média de IVG 0,85 ($\pm 0,08$), enquanto a *Genipa infundibuliformis* apresentou a menor 0,05 ($\pm 0,19$). Em condições de alagamento, a média geral do IVG para todos os tratamentos (5, 10, 15 e 20 dias de alagamento) também foi maior em *A. tibourbou*, com 0,73 ($\pm 0,25$) e menor em *G. infundibuliformis* com 0,08 ($\pm 0,05$). Todas as espécies apresentaram menor IVG quando alagadas. Entre as espécies estudadas *A. tibourbou* apresentou-se como a mais plástica, ou seja, com maior capacidade de germinação em condição de alagamento de solo, sendo uma espécie passível de recomendação para áreas alagadas.

Palavras-chave: alagamento, germinação, florestal.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0080

AUTOR: IVAN PEREIRA SANTOS SILVA
ORIENTADOR: JOAO CARLOS MEDEIROS

TÍTULO: Produção de cacaveiros em sistema de monocultivo

Resumo

O estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a produção de amêndoas de cacau em função de coberturas do solo em sistema de cultivo de cacaveiros a pleno sol. O estudo foi realizado na estação experimental da CEPLAC (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira), em Ilhéus, BA. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro tratamentos e quatro repetições: (1) cacau a pleno sol consorciado com amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*); (2) cacau a pleno sol consorciado com braquiária (*Urochloa decumbens*); (3) cacau a pleno sol consorciado com vegetação espontânea; (4) cacau a pleno sol sem cobertura (solo exposto). A produção de amêndoas de cacau foi avaliada no ano de 2023, nos meses de maio, junho, julho, outubro e novembro. Foram selecionados 3 cacaveiros de forma aleatória, em cada parcela experimental. Todos os frutos maduros de cada um dos cacaveiros selecionados foram coletados, as amêndoas retiradas e secas em estufa de ar forçado, a temperatura de 65°C durante 72 horas. Após foram pesadas para obtenção da massa seca de amêndoas e determinação da produção para o período avaliado. O uso de plantas de cobertura em sistema de cultivo de cacaveiros a pleno sol não promoveu alteração na produção de amêndoas de cacau. A produção de amêndoas de cacau variou de 1609 a 1307 kg/ha entre as coberturas do solo estudadas, mas sem diferenças significativas.

Palavras-chave: Cacau a pleno sol; Monocultivo; Plantas de cobertura; Produtividade.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0082

AUTOR: QUEREN HAPUQUE RODRIGUES VALVERDE

ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

TÍTULO: Descrição da morfologia oral interna de formas larvares de anuros do Município de Porto Seguro, Bahia

Resumo

A descrição da morfologia oral interna das formas larvais de anuros no município de Porto Seguro, Bahia, é essencial para a compreensão da diversidade de anfíbios e das adaptações específicas dessas espécies aos ambientes aquáticos. Este estudo tem como objetivo documentar as estruturas morfológicas orais internas dos girinos, que desempenham um papel fundamental na alimentação e interação com o ecossistema. A pesquisa envolve a coleta de larvas em corpos d'água locais, seguida de análises morfológicas detalhadas por meio de dissecação e técnicas de microscopia. Os resultados preliminares indicam a presença de variações significativas nas estruturas internas, como dentes labiais, características que podem ser utilizadas para identificação taxonômica e para inferir hábitos alimentares e papéis ecológicos. A documentação dessas características contribui para o conhecimento da biodiversidade local e fornece uma base para futuros estudos sobre a biologia e conservação de anuros da Mata Atlântica de Porto Seguro.

Palavras-chave: Morfologia, girinos ,biodiversidade.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0083

AUTOR: LAÍS ALMEIDA SOUZA DOS SANTOS
COAUTOR: TAÍS ALMEIDA SOUZA DOS SANTOS
COAUTOR: JULIANA CONCEICAO GASPAR
ORIENTADOR: LEANDRO GAFFO

TÍTULO: SÍNDROME DE BURNOUT ENTRE OS ESTUDANTES DE SAÚDE EM TEIXEIRA DE FREITAS - BA

Resumo

A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que cerca de um bilhão de pessoas em todo o mundo convivem com doenças mentais, impactando especialmente os adolescentes, com 14% sendo afetados. O suicídio representa mais de 1% das mortes globais, sendo que 58% dessas ocorrências acontecem antes dos 50 anos. Neste cenário, a Síndrome de Burnout (SB) se destaca como uma das condições mais prevalentes, especialmente entre profissionais e estudantes de saúde, caracterizada por exaustão emocional, despersonalização e baixa realização profissional. Essas condições são frequentemente resultantes de ambientes de trabalho excessivamente estressantes, principalmente em profissões com contato direto ao público, como médicos e enfermeiros. Estudantes universitários, em particular, são um grupo vulnerável, enfrentando altos níveis de estresse e exaustão emocional. A carga horária elevada nos cursos de saúde contribui para a escassez de tempo dedicado a lazer, alimentação adequada e sono de qualidade, aumentando assim o risco de adoecimento mental. Os sinais da SB incluem cansaço excessivo, insônia, dificuldade de concentração e sentimentos de fracasso. Em resposta a essa problemática a pesquisa foi realizada de através de uma abordagem quantitativa, aplicando um formulário eletrônico nas instituições de ensino superior da área da saúde no município. Embora a pesquisa tenha encontrado desafios, como a greve de docentes e baixa adesão dos alunos ao questionário, foram obtidas 32 respostas. A maioria dos participantes era do sexo feminino (78%) e alunos da UFSB (87,5%), do curso de Medicina (59%). Os sintomas mais comuns relatados incluíram dificuldade de concentração, fadiga e sentimentos de sobrecarga, revelando que mais da metade dos participantes experimentou sinais clássicos de Burnout. Em conclusão, a SB representa um sério desafio para a saúde mental de estudantes de saúde, com implicações significativas na empatia e na realização profissional. Os dados indicam que a manutenção de altos níveis de estresse pode levar ao desenvolvimento da síndrome ao longo da formação acadêmica, sendo necessário ações que promovam a saúde mental e qualidade de vida desses estudantes. Um estudo com uma amostra maior é recomendado para fortalecer as conclusões e direcionar políticas institucionais eficazes.

Palavras-chave: Síndrome de Burnout, estudantes de saúde, saúde mental

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB

Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0084

AUTOR: PALOMA COSTA DOS SANTOS

ORIENTADOR: GABRIELA NAREZI

TÍTULO: Avaliação do potencial da adubação verde em plantações de *Melaleuca alternifolia* para estoque de carbono orgânico no solo.

Resumo

A *Melaleuca Alternifolia*, pertencente à família *Myrtaceae*, é vulgarmente conhecida como "tea tree" ou Árvore do chá. É uma planta nativa da Austrália, onde floresce principalmente em áreas pantanosas próximas de rios. Esta planta é notável por sua capacidade de crescer em uma variedade de condições ambientais, incluindo solos pobres e áreas tendentes à seca. Essa adaptação não apenas facilita seu cultivo em diferentes regiões, mas também torna a planta uma alternativa ideal para planos de reflorestamento e recuperação de ecossistemas degradados. Além disso, contribui efetivamente no melhoramento do solo, reduzindo a erosão. O sequestro de carbono é o processo pelo qual as plantas captam dióxido de carbono (CO₂) da atmosfera durante a fotossíntese e o armazenam na biomassa vegetal e no solo. A *Melaleuca alternifolia* desempenha um papel crucial na captura e armazenamento de carbono, em função, de sua taxa de crescimento, da densidade de sua madeira, estrutura arbórea e seu ciclo de vida prolongado. A presente pesquisa buscou monitorar os primeiros resultados de uma área de plantio experimental de *Melaleuca alternifolia* no Sul da Bahia, focando nos indicadores de conservação do solo e no potencial de sequestro de carbono promovido pelo plantio. A área experimental de *Melaleuca alternifolia* foi implantada em 12 de junho de 2023 e foi fruto de uma parceria entre o Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica Pau Brasil da Universidade Federal do Sul da Bahia (NEA-PB/UFSB) com o Instituto Fotossíntese por meio do projeto "Potencial Bioativo de Plantas da Mata Atlântica do Sul da Bahia". Os resultados obtidos demonstram que, mesmo em meio a um período de seca ocorrido entre agosto e outubro de 2023, o plantio obteve um crescimento significativo quando comparado a outros estudos. O consórcio da *Melaleuca alternifolia* com outras espécies de adubos verdes apresentou sucesso no controle de formigas, para a cobertura de solo e para o controle de crescimento de plantas espontâneas em meio às entrelinhas do cultivo. A área contou com um plantio de 2.500 mudas de *Melaleuca* das quais 956 continuam vivas e produtivas. A área do plantio ocupa 2.500 m² e após 1 ano do plantio a área foi responsável pela produção de 2.871kg de massa verde acima do solo. A coleta de solo (0-20 cm) foi realizada antes do plantio e após 12 meses e busca demonstrar o aumento dos indicadores de qualidade do solo, promovida pelo manejo da área. Espera-se que os resultados das análises de carbono orgânico no solo estejam acessíveis o mais breve possível para completar este estudo.

Palavras-chave: Sul da Bahia, Tea Tree, Óleos essenciais, Serviços ambientais.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0085

AUTOR: LAYSA PASSOS DE SOUZA

ORIENTADOR: RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA

TÍTULO: Modelos de detecção para previsão de produtividade do cacau em sistema agroflorestal

Resumo

A Inteligência Artificial (IA) tem se tornado uma ferramenta essencial na agricultura, especialmente em culturas como a do cacau, onde se busca aprimorar a produtividade e otimizar processos. Este estudo teve como objetivo principal executar o treinamento de modelos de detecção e previsão de produtividade do cacau em sistemas agroflorestais, utilizando especificamente um modelo de rede neural baseado no algoritmo YOLO (You Only Look Once) para a detecção de frutos de cacau, com foco na estimativa da produtividade e na otimização da colheita. A pesquisa foi conduzida em uma área agroflorestal da CEPLAC, em Ilhéus, Bahia, onde, devido às condições climáticas adversas provocadas pelo fenômeno El Niño, foi necessário aplicar técnicas de polinização manual. Para alimentar o treinamento do modelo, foram coletadas imagens e vídeos das plantas, criando-se um banco de dados robusto. O modelo foi treinado por 900 épocas para categorizar os frutos de cacau em dois grupos: saudáveis e doentes. Os resultados obtidos demonstraram a eficácia do modelo na detecção dos frutos, indicando seu potencial para possíveis aplicações em larga escala na cultura do cacau. Esse trabalho contribui diretamente para a linha de pesquisa que visa a inovação tecnológica na cadeia produtiva do cacau, destacando o papel da IA como uma ferramenta estratégica para aumentar a eficiência agrícola, fortalecer a produtividade e melhorar a qualidade da colheita.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Cacau; YOLO (You Only Look Once); Treinamento

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0089

AUTOR: WALAS TELES DOS SANTOS
COAUTOR: ANA CLARA SILVA SANTOS
ORIENTADOR: DENISE MACHADO MOURAO

TÍTULO: Acesso à insulino terapia e insumos por pessoas com diabetes via farmácia básica municipal

Resumo

O tratamento insulino terapico é mandatório no diabetes tipo 1 (DM1) e em alguns casos do diabetes tipo 2 (DM2), porém, apesar do Sistema Único de Saúde fornecer insulinas e insumos, alguns estudos apontam fragilidade deste abastecimento. O objetivo deste trabalho foi analisar o acesso à insulina e insumos de pacientes com diabetes via farmácia básica municipal de Teixeira de Freitas/BA. Este foi um estudo transversal, analítico e qualitativo, onde foram realizadas entrevistas com roteiro semi-estruturado, com pacientes em uso de insulina ou familiares/cuidadores na Farmácia Básica Municipal, utilizando para análise de dados o software JAMOVI®. Dos 280 entrevistados, 55,4% eram mulheres, com idade média de 50±14 anos. Quanto ao tipo de diabetes, 60% tinham DM2, 18% DM1 e 21% não sabiam o tipo de diabetes. O desabastecimento de insulinas foi relatado por 26% dos participantes, sendo que destes, 24,7% tinham DM1. Cerca de 62% relataram desabastecimento de insumos, principalmente de tiras reagentes (61,1%). O desabastecimento de insulinas e insumos é alarmante quando se analisa os impactos diretos na saúde dos pacientes que requerem o uso contínuo destes recursos para o seu tratamento. Acredita-se que Políticas Públicas e protocolos municipais específicos possam auxiliar na garantia de um acesso contínuo e equânime ao tratamento insulino terapico, melhorando assim a assistência às pessoas com diabetes na região.

Palavras-chave: diabetes; acesso; insulina; desabastecimento.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0090

AUTOR: URIELI ROSARIO SANTOS

ORIENTADOR: CRISTIANA BARROS NASCIMENTO COSTA

TÍTULO: Biologia reprodutiva de *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth

Resumo

Dalbergia nigra é uma espécie endêmica da Mata Atlântica, altamente valorizada por sua madeira, o que resultou em exploração intensa e na sua inclusão na lista de espécies vulneráveis. Este estudo teve como objetivo investigar as estratégias reprodutivas de *D. nigra*. Contudo, a ausência de fases fenológicas reprodutivas, como floração e frutificação, durante o período de pesquisa sugere uma possível influência das mudanças climáticas na fenologia dessa espécie. A análise de dados de herbários virtuais e registros climáticos indicou que a floração da espécie pode seguir um ciclo supra-anual, sensível a variações ambientais, como a redução da precipitação. O monitoramento fenológico contínuo é essencial para compreender melhor esses padrões e auxiliar na conservação da espécie.

Palavras-chave: Mata Atlântica, fenologia, mudanças climáticas, conservação

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0093

AUTOR: LIVIA MARIA DOS SANTOS NASCIMENTO

ORIENTADOR: ANDREA CARLA DALMOLIN

TÍTULO: Sobrevivência e estabelecimento de mudas de espécies florestais germinadas a partir de sementes submetidas a anoxia

Resumo

O presente trabalho teve por objetivo investigar a porcentagem de germinação de sementes germinadas em solos alagados, bem como a sobrevivência de plântulas oriundas dessas sementes. Foram utilizadas estudadas as espécies: Apeiba tibourbou, Sparattosperma leucanthum, Handroanthus albus, Albizia pedicellaris, Genipa americana, Enterolobium contortisiliquum, Genipa infundibuliformis e Dialium guianense. 720 sementes de cada espécie foram utilizadas para condução do experimento. As mesmas foram distribuídas em 30 bandejas, cada uma contendo 24 sementes, cada bandeja foi considerada uma repetição. Em seguida, as sementes foram submetidas a 5 tratamentos: controle, solo alagado por 5, 10, 15 e 20 dias. Em intervalos de um dia foi feita a contabilização de sementes germinadas. A sobrevivência de plântulas foi contabilizada aos 66 dias após a germinação em 5 tipos de tratamento. Obteve-se na germinação t uma média geral de 8,33, com um desvio padrão de 4,81 e no número de sobreviventes que se com a média geral de 2 e desvio padrão de 0,68, mostrou-se pouca resistência da germinação em condições de alagamento e pouca sobrevivência das plântulas.

Palavras-chave: espécies nativas, Mata Atlântica, plântulas

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0096

AUTOR: MILENA SILVA LEITE

ORIENTADOR: FABRICIO LOPES DE CARVALHO

TÍTULO: Inclusão de coproduto da fabricação de licor de jenipapo na alimentação do camarão de água doce *Macrobrachium acanthurus*

Resumo

A aquicultura tem tido um crescimento significativo na carcinicultura de água doce, especialmente no Brasil. Com o aumento da produção e a necessidade de reduzir custos e impactos ambientais, a utilização de coprodutos agroindustriais é feita como alternativa nutricional. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho zootécnico do camarão de água doce *Macrobrachium acanthurus* alimentados com ração contendo coproduto do licor de jenipapo (*Genipa americana*). Os juvenis de *M. acanthurus* foram coletados no Rio Cachoeira, Ilhéus, e aclimatados em aquários de vidro. O experimento foi realizado em um sistema fechado de recirculação de água, com quatro tratamentos: 0, 10, 20 e 30% de inclusão do coproduto do licor de jenipapo na ração, com quatro repetições cada. Durante 28 dias, o crescimento dos camarões foi monitorado, medindo peso e comprimento em biometrias realizadas a cada 14 dias. A temperatura, o oxigênio dissolvido, a condutividade, os sólidos dissolvidos totais e o pH da água foram medidos duas vezes ao dia e a amônia e o nitrito, semanalmente. Portanto, esses resultados mostram que a inclusão do coproduto do licor de jenipapo na ração para esta espécie é uma alternativa viável, pois não prejudicou o desempenho zootécnico dos camarões, além de ser uma fonte energética de menor custo e contribuir para a redução do descarte deste ingrediente no ambiente.

Palavras-chave: Sistema de Recirculação. Carcinicultura. Ingredientes alternativos.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0110

AUTOR: JOSUE ALVES MATOS DAS VIRGENS

ORIENTADOR: ITA DE OLIVEIRA E SILVA

TÍTULO: Avaliação da Percepção Comunitária pós-Inundações em Itabuna/BA: Aplicação de Questionário para Compreender a Qualidade de Vida e Riscos à Saúde

Resumo

A pesquisa foi feita na cidade de Itabuna, localizada na zona cacauzeira da Bahia que fica no Extremo Sul Baiano, região que enfrenta frequentemente inundações e enchentes que impactam a saúde e o bem-estar das comunidades, especialmente a do Gogó da Ema. Este estudo é justificado pela necessidade de compreender e mitigar, mediante políticas públicas, esses impactos adversos, alinhando-se aos princípios que regem a Saúde Única. O objetivo geral foi avaliar a influência das inundações na situação de saúde dos moradores da Comunidade Gogó da Ema, através de formulários feitos e aplicados via Google Forms para obtenção de informações e análises de dados para os resultados. Portanto a pesquisa enfatiza a interdependência entre habitabilidade, ambiente e saúde podendo assim promover a criação e construção de ambientes saudáveis com o foco de melhorar a qualidade de vida e reduzir as desigualdades socioeconômicas, mostrando a escassez de estudos, nessa área ressaltando a importância de mais pesquisas para informar sobre as políticas habitacionais e de saúde que busque atender às necessidades das comunidades vulneráveis para esse evento destacando a relevância das especificidades dos locais e as condições de vida de certas populações. Enfim, é necessário mostrar como a qualidade de vida é um campo multidimensional abrangendo os aspectos voltados para a saúde física, psicológica, social que podem ser influenciadas por fatores tais quais como a habitabilidade e ambiência das moradias.

Palavras-chave: inundações; saúde pública; planejamento urbano; desastres; pesquisa; m

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0112

AUTOR: HIGOR LUAN DA SILVA ALMEIDA
ORIENTADOR: LIVIA SANTOS LIMA LEMOS

TÍTULO: Anotação funcional de Sequências Expressas oriundas da interação *Theobroma cacao* L.- *Moniliophthora perniciosa* de diferentes fontes de resistência a vassoura-de-bruxa.

Resumo

A vassoura-de-bruxa, causada pelo fungo *Moniliophthora perniciosa*, é uma doença devastadora que ameaça o cacauero (*Theobroma cacao*). Surgida na Amazônia, espalhou-se para plantações devido a fatores ambientais e biológicos. Este artigo revisa a literatura sobre a interação entre cacauero e fungo, focando em genes diferencialmente expressos e estratégias de manejo. A metodologia consistiu em uma revisão analítica da literatura, utilizando bases de dados como SciELO e Portal Periódicos. Foram selecionados estudos sobre mapeamento genético e resistência à vassoura-de-bruxa, com foco em artigos que exploram vias metabólicas e interações moleculares. A discussão destaca os avanços no mapeamento genético, identificando marcadores moleculares associados à resistência. A edição gênica, como o uso de CRISPR/Cas9, mostra potencial para desenvolver plantas mais resistentes. Estudos genômicos identificaram variações associadas à resistência, contribuindo para programas de melhoramento genético. A conclusão enfatiza a importância das abordagens moleculares para combater a vassoura-de-bruxa. Integrar melhoramento genético tradicional com biotecnologia avançada pode promover uma cacauicultura mais sustentável e resiliente, protegendo a produção de cacau e garantindo segurança alimentar e econômica.

Palavras-chave: Vassoura-de-bruxa, Resistência genética, Cacauicultura sustentável

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0113

AUTOR: VICTOR DE OLIVEIRA NOVAIS

COAUTOR: THIAGO SOARES ROCHA

ORIENTADOR: SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA

TÍTULO: Produção e caracterização de extratos de *Piper macedoi* para futura geração de fitomedicamento

Resumo

A Mata Atlântica é um importante bioma brasileiro e tem enfrentado intenso desmatamento. Esse desmatamento afeta a sobrevivência das espécies e compromete a biodiversidade do bioma, incluindo plantas com potencial medicinal. Uma dessas plantas é a *Piper macedoi*, conhecido por suas propriedades medicinais e compostos como a piperlongumina, com atividades anticâncer e antiparasitárias. O objetivo desse estudo foi produzir, fracionar e caracterizar extratos de *P. macedoi*. As folhas de *P. macedoi* foram coletadas em Teixeira de Freitas, secas e extraídas com diferentes solventes (Hexano, Diclorometano, Acetato de Etila, Metanol e Água). O rendimento dos extratos variou, sendo o metanol o mais eficiente (7,89%). Os extratos foram fracionados e analisados por cromatografia em camada delgada (CCD), revelando a presença de diversos metabólitos secundários, como terpenoides e flavonoides. As diferenças nos rendimentos comparados a estudos anteriores podem ser atribuídas a variações no ambiente de coleta e desenvolvimento fenológico das plantas. Estes resultados destacam o potencial dos extratos de *Piper macedoi* para o desenvolvimento de fitomedicamentos.

Palavras-chave: bioprospecção; mata atlântica; doença negligenciada

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0114

AUTOR: JULIANA CONCEICAO GASPAR

COAUTOR: TAÍS ALMEIDA SOUZA DOS SANTOS

COAUTOR: LAÍS ALMEIDA SOUZA DOS SANTOS

ORIENTADOR: LEANDRO GAFFO

TÍTULO: Pesquisas quantitativas e levantamento de dados sobre etiologia e prevalência da Síndrome de Burnout em estudantes da saúde de Teixeira de Freitas - BA

Resumo

A Síndrome de Burnout (SB) é um estado psíquico ligado ao estresse prolongado no ambiente de trabalho, caracterizado por exaustão, despersonalização e baixa realização profissional. Ela afeta principalmente pessoas que lidam diretamente com o público, incluindo profissionais e estudantes de saúde. Estudantes dessa área são especialmente vulneráveis devido à carga de estudo intensa, pressão por desempenho e o desgaste emocional de lidar com pacientes. Estudos indicam que mais de 50% dos estudantes de medicina relatam sintomas de Burnout, e 10% enfrentam ideação suicida. O projeto busca levantar dados quantitativos sobre a prevalência e etiologia da SB entre estudantes de saúde em Teixeira de Freitas-BA, através de um formulário eletrônico enviado por e-mail. A partir dos dados obtidos, serão realizadas oficinas para ajudar os alunos a identificar e lidar com os sintomas da síndrome, visando melhorar sua qualidade de vida. A expectativa é promover maior conscientização e proporcionar ferramentas que auxiliem na mitigação dos sintomas.

Palavras-chave: Síndrome de Burnout, estudantes de saúde, exaustão emocional.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0115

AUTOR: FERNANDA MOREAU DE ALMEIDA SOARES

ORIENTADOR: SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA

TÍTULO: Atividades dos extratos de *Piper macedoi* sobre *Leishmania amazonensis*

Resumo

A leishmaniose, causada por protozoários do gênero *Leishmania*, é uma doença tropical negligenciada com ampla distribuição no Brasil. As plantas do gênero *Piper* são amplamente conhecidas pelas suas diversas aplicações, incluindo seu potencial antiparasitário. O presente estudo buscou avaliar a atividade de extratos de *P. macedoi* sobre *Leishmania amazonensis*. As folhas de *P. macedoi* foram coletadas no município de Teixeira de Freitas – Bahia, e a partir delas foram obtidos extratos de diferentes solventes (Hexano, Diclorometano, Acetato de Etila, Metanol e Água). O extrato diclorometano apresentou melhor concentração inibitória média, IC₅₀ 35,97ug/mL (95% CI 23,82 a 54,24), superando o antimônio trivalente - composto atualmente utilizado para tratamento da leishmaniose. Todos os extratos testados apresentaram valores significativos de IC₅₀ e R² acima de 0,8, indicando bom ajuste da curva dose-resposta. A avaliação de citotoxicidade dos extratos de *P. macedoi* ainda estão em andamento. Evidenciou-se que extratos de *P. macedoi* possuem propriedades promissoras para o desenvolvimento de novos fármacos para tratamento de leishmaniose. Almeja-se que futuramente sejam realizados estudos que avaliem a eficácia dos extratos in vivo, bem como sua segurança.

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

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0116

AUTOR: GILVIA QUEIROZ SANTOS
ORIENTADOR: ITA DE OLIVEIRA E SILVA

TÍTULO: Análise Microbiológica da Água e do Solo em Comunidade Afetada por Inundações em Itabuna/BA: Impactos na Qualidade de Vida Pós-Desastre Natural

Resumo

A cidade de Itabuna, localizada na zona cacauzeira da Bahia, enfrenta frequentes inundações que impactam significativamente a saúde e o bem-estar das comunidades, especialmente a do Gogó da Ema. Este estudo teve como objetivo analisar amostras de água do afluente do rio Icó para patologias microbiológicas a fim de promover boas práticas de saúde e segurança e capacitar os moradores a se tornarem agentes de mudança em sua própria comunidade. A análise microbiológica da água por meio do isolamento da *Escherichia coli*, com a utilização da técnica de filtração por membrana, foi realizada entre dezembro de 2023 e março de 2024. Foram coletadas 3 amostras de 5 pontos pré-definidos. Todas as amostras revelaram a presença e altos valores de *E. coli*. Resultados prévios revelaram que 100% das residências foram afetadas pelas inundações de 2021, e 81,8% sofreram novamente em 2022. Apesar do acesso à água encanada e ao sistema de esgoto, a qualidade do saneamento é inadequada, contribuindo para uma alta incidência de doenças respiratórias e gastrointestinais. Os resultados destacam a necessidade urgente de políticas públicas focadas na melhoria das condições habitacionais e na resiliência das comunidades frente a futuros desastres naturais.

Palavras-chave: inundações; saúde pública; habitabilidade; planejamento urbano.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0117

AUTOR: GUSTAVO AMORIM SILVA CONCEICAO

ORIENTADOR: ALEXANDRE ARNHOLD

TÍTULO: DIFERENÇAS NA COMPOSIÇÃO DA COMUNIDADE DE INSETOS EM DOIS ECOSISTEMAS

Resumo

O cacauzeiro (*Theobroma cacao*) é cultivado em sistemas agroflorestais como "cabruca" e "derruba total" no sul da Bahia, proporcionando sombreamento e preservando a biodiversidade local. Embora suscetível a pragas da ordem Hemiptera, certas espécies da família Ceratopogonidae (Diptera) atuam como polinizadores. A entomofauna nesses sistemas pode se assemelhar à de florestas nativas, exigindo técnicas específicas de amostragem, como armadilhas Malaise, eficazes para capturar insetos alados em diferentes estratos. Entre 19/04/2024 e 02/05/2024, durante chuvas e temperaturas baixas, a coleta indicou uma diminuição no número de insetos, totalizando 28 famílias. Os dados são cruciais para entender a composição e diversidade dos insetos, que desempenham papéis vitais na polinização, decomposição e como indicadores ambientais.

Palavras-chave: Cacauzeiro, Sistemas agroflorestais, Entomofauna, Armadilhas Malaise

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0118

AUTOR: EDYLLA MAYRA DA SILVA DOS SANTOS

ORIENTADOR: ALEXANDRE ARNHOLD

TÍTULO: A ENTOMOFAUNA EM DOIS SISTEMAS AGROFLORESTAIS CACAUEIROS NO SUL DA BAHIA

Resumo

A entomofauna está presente em praticamente todos os ambientes, na cacauicultura não é diferente, o que proporciona diversos serviços ecossistêmicos como polinização, decomposição de matéria orgânica, ciclagem de nutrientes e são também indicadores valiosos de qualidade ambiental. Neste sentido, este trabalho teve como objetivo avaliar a abundância e diversidade de insetos em uma mata em avançado estágio de regeneração e em um sistema agroflorestal de cacau, composto por cacau (*Theobroma cacao*) e seringueira (*Hevea brasiliensis*). A área de estudo está localizada no Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC/CEPLAC) (14°45,3'S, 39°13,9'W), Ilhéus, estado da Bahia. Para a captura dos insetos, foram utilizadas quatro armadilhas Malaise do tipo omndirecional "Omnidirectional flight trap" em cada área amostrada. Estas armadilhas foram dispostas na linha de copa dos cacauzeiros. As coletas ocorreram semanalmente durante um mês, entre abril e maio de 2024. Os insetos capturados foram triados, separados por ordem e data de coleta, e armazenados em frascos com álcool 70% no Laboratório de Mirmecologia (UFSB/CEPLAC). Posteriormente, foram identificados a nível de família. No total, foram amostrados 419 insetos, com 259 encontrados na área de seringueira e 160 na área de mata. Foram identificadas 10 ordens e 31 famílias, destacando-se a ordem Díptera, que inclui importantes polinizadores do cacau. No entanto, a família Formicidae, da ordem Hymenoptera, foi a mais abundante nos pontos de coleta.

Palavras-chave: Cacauicultura, Agrofloresta, Entomofauna, Malaise trap

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0121

AUTOR: LIPPE DOS SANTOS JARDIM

ORIENTADOR: JOAO CARLOS MEDEIROS

TÍTULO: Monitoramento da umidade solo em sistemas de produção de cacau

Resumo

Resumo: O presente estudo foi realizado com o objetivo de avaliar a umidade do solo em diferentes posições em sistemas de cultivo de cacau (*Theobroma cacao*) na região sul da Bahia. O mesmo foi realizado na estação experimental da CEPLAC (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira), em Ilhéus, BA. Foram avaliados os seguintes tratamentos: (1) Sistema agroflorestal de cacau atrelado a Eritrina (*Erythrina spp*); (2) Sistema agroflorestal de cacau associado cajá (*Spondias mombin*); (3) Cacau a pleno sol consorciado com amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*); (4) Cacau a pleno sol consorciado com braquiária (*Urochloa decumbens*); (5) Cacau a pleno sol consorciado com vegetação espontânea; (6) Cacau a pleno sol com solo exposto. A umidade do solo foi determinada em campo com o medidor portátil digital "Hidrofarm - HFM2030, FALKER" em até 20 cm de profundidade, no respectivo período de maio a agosto de 2024, condensadas totalizando 6 observações. Em cada dia de medida foram realizadas 5 repetições por parcela, desta forma atribuindo-se a média para cada tratamento. Para o período observado a umidade volumétrica no sistema de cultivo a pleno sol variou de 50 a 20%. Já a menor umidade foi observada na agrofloresta de cacau com cajá (16%).

Palavras-chave: PALAVRAS-CHAVE: Umidade do solo, sistema agroflorestal, cacau a pleno

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0122

AUTOR: RONY KENDI ITO

ORIENTADOR: OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE

TÍTULO: Levantamento de espécies de abelhas sem ferrão em Sistema Agroflorestal no município de Porto Seguro-BA

Resumo

O Brasil abriga uma rica diversidade de abelhas sem ferrão (Meliponini). No entanto, a crescente perda de habitat tem ameaçado essas espécies, especialmente na Mata Atlântica. Este estudo teve como objetivo realizar um levantamento de espécies de meliponíneos em um sistema agroflorestal na Fazenda Bom Sossego, localizada em Porto Seguro, Bahia. Entre novembro de 2023 e julho de 2024, foram coletadas 10 espécies de meliponíneos, pertencentes a 8 gêneros. O gênero *Trigona* foi predominante, com destaque para as espécies *Trigona braueri* e *Trigona spinipes*. Foram registrados quatro novos gêneros em comparação com estudos anteriores: *Paratrigona*, *Frieseomelitta*, *Tetragona* e *Lestrimelitta*. A presença de *Melipona mondury* em áreas florestadas sugere a existência de colônias em ambientes naturais e o potencial da área de proteção da Fazenda para abrigar uma espécie típica de ambientes mais conservados, indicando o estado de regeneração da área. A ocorrência de ninhos abandonados evidencia a necessidade de ações de conservação para garantir a sobrevivência dessas espécies. Os resultados reforçam a importância de práticas sustentáveis e a integração de estratégias de conservação para proteger esses polinizadores e os serviços ecossistêmicos que eles proporcionam.

Palavras-chave: Meliponíneos, polinização, Mata Atlântica, conservação, agrofloresta

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0123

AUTOR: SHAKESPEARE ANTONIO RODRIGUES

ORIENTADOR: RICARDO GABRIEL DE ALMEIDA MESQUITA

TÍTULO: PRODUÇÃO DE PAINÉIS ORIENTED STRAND BOARD (OSB) DE *Erythrina poeppigiana*

Resumo

O OSB (Oriented Strand Board) é um painel estrutural, sua composição é formada por partículas do tipo strand e tem amplo emprego na indústria de construção civil. A *Erythrina poeppigiana* é uma árvore da família fabaceae que foi introduzida na região Sul da Bahia para o sombreamento da lavoura cacaueteira, por conta de sua dispersão e falta de manejo, tornou-se uma espécie invasora. O objetivo do presente estudo foi avaliar as propriedades físico-mecânicas dos painéis OSB de *Erythrina poeppigiana* a fim proporcionar uma ampliação da utilização de sua madeira. Para avaliação do painel foram feitos testes de densidade, resistência à flexão paralela, absorção de água em 2h e 24h de imersão, inchamento em espessura de 2h e 24h. Os tratamentos utilizados para os testes utilizaram partículas de madeira de *Pinus spp.* e *Erythrina poeppigiana*. O plano experimental foi proposto em *Pinus-Erythrina*, sendo o T1 com maior proporção de *Erythrina*, com 100%. O T2 continha 75% *Erythrina* (E) 25% *Pinus* (P), T3 continha 50% de ambos e T4 continha 25% (E) e 75% (P) e T5 continha 100% (P). O OSB apresentou entre 44,20% e 83,71% de absorção de água sob imersão de 2h e 53,47% a 93,91% de absorção em 24h. Para a flexão paralela, em seu módulo de elasticidade foram obtidos resultados de 1461 MPa à 4686 MPa. Enquanto o módulo de ruptura variou de 17,7 MPa a 36,6 MPa. A *Erythrina* quando combinada a outras espécies de maior densidade para produção de painel OSB possibilita uma melhora na sua flexão.

Palavras-chave: *Cabruca*, Adesivo, Fenol formaldeído, Flexão estática, *Pinus*

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0124

AUTOR: JOÃO VICTOR GUIMARÃES FAMELLI

ORIENTADOR: OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE

TÍTULO: Levantamento de espécies de abelhas sem ferrão em remanescentes na área urbana do município de Porto Seguro-BA

Resumo

A diversidade e distribuição de abelhas sem ferrão em Porto Seguro, tem sido influenciada pela urbanização e o desmatamento, que estão fragmentando a Mata Atlântica, onde já se perdeu 87,6% de sua área original. Os fragmentos florestais remanescentes são vitais para a conservação da biodiversidade e para as abelhas sem ferrão, essenciais na polinização de plantas nativas e cultivadas. A pesquisa investigou a diversidade e distribuição de abelhas sem ferrão em áreas urbanas e periurbanas, do município de Porto Seguro, BA. Foram amostradas áreas como Parque Ecológico, Arraial d'Ajuda, Cambolo e Vale Verde, utilizando caminhadas sistemáticas, inspeções visuais, georreferenciamento de ninhos e coleta de espécimes para análise taxonômica. Desse modo, foram identificados 65 ninhos em diversos habitats, com destaque para *Tetragonisca angustula*, a espécie mais versátil. Bairros com maior cobertura vegetal mostraram maior diversidade de gêneros, enquanto áreas urbanizadas apresentaram uma diversidade reduzida, com predominância de espécies generalistas. Esses resultados ressaltam a importância da preservação e criação de áreas verdes para a manutenção da biodiversidade local. O estudo aponta que a conservação das abelhas sem ferrão em Porto Seguro depende de um planejamento urbano que preserve fragmentos florestais e crie novos espaços verdes, além da implementação de corredores ecológicos e políticas públicas que promovam uma distribuição equitativa de áreas verdes, integrando a natureza ao cotidiano urbano e garantindo a sustentabilidade dos ecossistemas locais e das comunidades.

Palavras-chave: diversidade, meliponíneos, fragmentação

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0125

AUTOR: JAMILE LUCENA SANTOS CRISTO

ORIENTADOR: FELIPE MICALI NUVOLONI

TÍTULO: Influência da fragmentação na estruturação de comunidades de macroinvertebrados e nos processos ecossistêmicos em remanescente de Mata Atlântica no Sul da Bahia

Resumo

O estudo foi realizado em áreas de vegetação nativa, onde foram coletadas amostras de água e macroinvertebrados das bromélias. Os resultados indicaram uma diversidade considerável de macroinvertebrados, incluindo larvas de culicídeos, que foram identificadas como potenciais vetores de doenças. A análise mostrou que a presença de água acumulada nas bromélias cria condições favoráveis para a reprodução desses mosquitos, além de servir como habitat para outras espécies.

Palavras-chave: BROMÉLIAS, CULICIDAE, VETORES

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0127

AUTOR: ALICE MARIA COSME CHAGAS DOS SANTOS

COAUTOR: GEANNE DE JESUS SILVA

COAUTOR: FRANCIELLE MOREIRA SANTOS

COAUTOR: MYLLENA RAMOS DA SILVA OLIVEIRA

ORIENTADOR: ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA

TÍTULO: Comportamento de *Toxoptera aurantii* (Boy.) (Hemiptera: Aphididae) em genótipos de cacauero

Resumo

O cacau da região do sul da Bahia se destaca por ser um principal produto agrícola, com foco de produção por pequenos produtores, sendo importante na geração de renda e preservação ambiental. No entanto, sofre com o ataque do pulgão *Toxoptera aurantii*, que afeta a variedade de cacau, que se não controladas, ocasionam redução na produção, injetando toxinas, causando murcha e queda das folhas. Desta forma, o objetivo geral deste trabalho é a avaliação e o comportamento alimentar do inseto, o pulgão *Toxoptera aurantii*, em preferência de genótipos cacauero, verificando o comportamento alimentar do pulgão. Com isso, para a montagem do experimento, foram utilizadas folhas de laranja, e variedades de cacau, realizando testes e utilizando a técnica do teste de preferência alimentar de *T. aurantii* com chance de escolha, com o estudo sendo conduzido na área do Bloco Pedagógico do CJA/UFSB, Ilhéus, Bahia. A partir dos resultados, concluiu-se que com não houve preferência do pulgão por nenhuma das variedades CCN51, CP49 e CEPEC 2002.

Palavras-chave: Pulgão, cacau, métodos alternativos, inseto.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0128

AUTOR: ANA CLAUDIA GOMES SANTOS

ORIENTADOR: MARIA LUIZA CAIRES COMPER

TÍTULO: Implementação do Programa de Promoção à saúde em estudantes universitários

Resumo

A qualidade de vida é um conceito abrangente que reflete a percepção individual de bem-estar físico, mental e social, conforme definido pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Este artigo explora a relação entre a saúde integral dos universitários e suas experiências acadêmicas, com foco no impacto do estresse e da sobrecarga de atividades na qualidade de vida dos estudantes. A pesquisa utiliza estratégias metodológicas do Mapeamento de Intervenção (MI) para o desenvolvimento e implementação de um programa de promoção à saúde baseado no autogerenciamento para estudantes de graduação e pós-graduação na área da saúde. O estudo envolveu uma equipe interdisciplinar e utilizou métodos qualitativos para coleta de dados, incluindo grupos focais e análise temática. Os resultados revelaram que o programa contribuiu para a melhoria do bem-estar dos participantes ao abordar questões como gestão do tempo, autoconhecimento e gerenciamento das emoções. A implementação do programa "Eu Primeiro" demonstrou a eficácia das intervenções propostas e destacou a necessidade de programas semelhantes em contextos acadêmicos para promover o autocuidado e o equilíbrio entre vida pessoal e profissional.

Palavras-chave: Qualidade de vida, intervenção, autogerenciamento, promoção da saúde

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0131

AUTOR: BEATRIZ OLIVEIRA SANTOS
ORIENTADOR: FELIPE MICALI NUVOLONI

TÍTULO: Toxicidade do microplástico em *M. mondury* e seus efeitos sobre o comportamento

Resumo

O presente estudo investigou o impacto da exposição a microplásticos (MPs) na morfometria, longevidade e comportamento de abelhas *Melipona mondury* (Uruçu Amarela). As abelhas são fundamentais para a polinização e a manutenção de ecossistemas, além de produzirem recursos de valor econômico. Contudo, enfrentam ameaças como perda de habitat e poluição, especialmente por microplásticos, que se acumulam no meio ambiente. Para avaliar os efeitos dos MPs, 30 larvas foram divididas em grupos controle e tratamento, sendo este último exposto a MPs na dieta. Foram monitoradas a taxa de eclosão, peso ao eclodir e características morfométricas das asas. A análise estatística indicou que o tratamento com MPs não impactou significativamente o peso ao eclodir ou a taxa de eclosão das pupas, mas houve influência nas características morfométricas das asas. A pesquisa também utilizou glitter como fonte de MPs, destacando sua utilidade em estudos de rastreamento de contaminação ambiental. Este trabalho contribui para o entendimento dos impactos ambientais dos MPs em espécies nativas, ressaltando a necessidade de estudos adicionais sobre a contaminação e seus efeitos nos polinizadores.

Palavras-chave: Abelhas, Polinização, Microplásticos, Desmatamento, Morfometria.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0133

AUTOR: VITOR BENJAMIN DOS REIS NOBRE
COAUTOR: CALLINE CHAVES DE JESUS
ORIENTADOR: MARA LUCIA AGOSTINI VALLE

TÍTULO: Análise da qualidade das fibras de espécies florestais do sul da Bahia, para produção de papel

Resumo

Diante da crescente demanda por papéis de alta qualidade e a necessidade de práticas sustentáveis na silvicultura, este projeto buscou explorar o potencial de espécies florestais nativas do Sul da Bahia na produção de papel. As espécies estudadas foram Braúna (*Melanoxylon brauna*), Roxinho (*Peltogyne angustiflora*), Parajú (*Manilkara longifolia*), Olandi carvalho (*Calophyllum brasiliense*), Landirana (*Symphonia globulifera*) e Oiti (*Moquilea salzmannii*). As amostras foram coletadas na região de Una-Olivença e submetidas a análises anatômicas detalhadas para medir as dimensões das fibras e elementos de vasos, com foco em parâmetros como comprimento, largura, diâmetro do lume e espessura da parede das fibras. Os resultados revelaram que espécies como Roxinho e Landirana possuem fibras mais longas e espessas, indicando um maior potencial para a produção de papéis mais resistentes e densos. Concluiu-se que as espécies *Peltogyne angustiflora*, *Symphonia globulifera* e *Calophyllum brasiliense* são promissoras para aplicações industriais devido às suas propriedades anatômicas favoráveis, que podem contribuir para a diversificação das fontes de matéria-prima na indústria de papel e celulose.

Palavras-chave: Fibras florestais. Produção de papel. Espécies do Sul da Bahia.

**10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos**

CÓDIGO: SB0134

AUTOR: LAISA SOUZA GREGORIO

ORIENTADOR: JOMAR GOMES JARDIM

TÍTULO: Florística de plantas herbáceas no agrossistema cacau-cabruca no sul da Bahia.

Resumo

O estudo investigou a diversidade de plantas herbáceas no agrossistema cacau-cabruca, em Ilhéus, BA, revelando a rica variedade de espécies presentes. Com expedições mensais de dezembro de 2023 a julho de 2024, foram coletadas 55 amostras de 26 famílias, incluindo 10 espécies endêmicas da Mata Atlântica. As plantas herbáceas desempenham um papel vital, servindo como indicadores da saúde do ecossistema e evidenciando a importância da conservação dessa área. Mesmo sob manejo regular, o sistema mantém uma predominância de espécies nativas e naturalizadas, ressaltando a necessidade de proteger essa biodiversidade única.

Palavras-chave: Estrato Herbáceo, Diversidade, Cabruca.

10º Congresso de Iniciação a Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB
Caderno de Resumos

CÓDIGO: SB0137

AUTOR: ANA CLARA SILVA SANTOS

ORIENTADOR: ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA

TÍTULO: Biologia do pulgão preto em genótipos de cacauero

Resumo

O cacau é uma cultura de grande relevância econômica, social e ambiental no sul da Bahia. Porém, o ataque de pragas, como o pulgão preto (*Toxoptera aurantii*), compromete sua produtividade. Esse inseto suga a seiva das plantas e causa deformações nas folhas e queda de flores, prejudicando a produção de frutos. Este projeto teve como objetivo avaliar diferentes métodos de criação de *T. aurantii* em laboratório com a finalidade de estabelecer uma criação controlada para futuros estudos de resistência em genótipos de cacauero. Contudo, ao final dos experimentos, não foi possível estabelecer a criação do inseto de maneira eficaz.

Palavras-chave: *T. aurantii*, *Theobroma cacao*, resistência.