CADERNO DE RESUMOS
2026



SUMÁRIO

1. INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1. CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E ENGENHARIAS		
UFSB	**Variabilidade temporal das forçantes meteoceanográficas na Bacia da Foz do Amazonas e Potiguar** Enzo Moraes Menecucci ANGELO TEIXEIRA LEMOS	21
UFSB - AF	**Investigação de problemas decorrentes do consumo de água mineral: estudo de caso da cidades de Itabuna – BA** Jessica de Jesus Araujo ABILIO JOSE PROCOPIO QUEIROZ	22
Voluntário	**Dinâmica espaço-temporal de ecossistema de manguezal no sul da Bahia** Lorenzza Nogueira de Oliveira IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO	23
UFSB	**Aplicação do Método SOPARC na Observação da Mobilidade Urbana de Idosos** Jessica Ferreira Alves PEOLLA PAULA STEIN	24
CNPq - AF	**Cacau em Massa: Produção de Tijolos Sustentáveis com Resíduos Agroindustriais no Sul da Bahia** Raylane Macedo Souza NADABE DOS SANTOS REIS	26
CNPq - AF	**Potencial de aplicação do DREGS, resíduos inorganico da indústria de celulose, na produção de materiais cimentícios de baixo impacto ambiental** Thamires Carvalho Matos SAMILE RAIZA CARVALHO MATOS	27
UFSB - AF	**Gestão dos resíduos sólidos originados do setor hoteleiro localizado na cidade de Porto Seguro-BA** Ana Karolyne Menezes Brandão ELISANGELA MARIA DA SILVA	28
CNPq	**Condições de superfície do pavimento e da segurança no trecho da rodovia BA-001 entre Prado e Alcobaça-BA** Artur Goncalves Araujo ELMAGNO CATARINO SANTOS SILVA	30
CNPq - AF	**Efeito do pH e da Temperatura na Eletrodeposição de Cobre a partir de Soluções Complexadas com EDTA** Bruna Oliveira Hermenegildo Danilo Gomes Almeida Isabelly dos Santos Lino TACIA COSTA VELOSO	31
UFSB - AF	**Estudo Geoquímico de Elementos Metálicos em Áreas com Influência Antrópica no Município de Ilhéus (BA)** Luara dos Santos Maracas Sandy Olimpia Oliveira Santana	32

	Amanda Schneider Del Pupo Ferreira Martins Alisson Gonçalves Silva Tacia Costa Veloso LEILA OLIVEIRA SANTOS	
CNPq	**Produção de sabão caseiro ecológicos através da reciclagem de óleos residuais de frituras** Eliadna Silva dos Santos NARCISIO CABRAL DE ARAUJO	34
CNPq - AF	**Potencial de aplicação do GRITS, resíduo inorgânico da indústria de celulose, na produção de materiais cimentícios de baixo impacto ambiental** Hêmily de Carvalho Dias Thamires Carvalho Matos SAMILE RAIZA CARVALHO MATOS	35
UFSB - AF	**Confecção de permeâmetro de carga cosntante de baixo custo, para realização de medidas de permeabilidade de solos da formação barreiras** Janderson Costa de Oliveira ANDRESA OLIVA	37
UFSB	**As relações das áreas queimadas e a cobertura das terras na porção Oeste da Bahia** Marcos Vinicius Farias Reis ALEX MOTA DOS SANTOS	38
UFSB - AF	**Sistema unifamiliar de baixo custo para tratamento de esgoto doméstico com correntes segregadas na fonte** Camila Trindade Lobo NARCISIO CABRAL DE ARAUJO	39
CNPq - AF	**Monitoramento e análise de dados meteorológicos em microescala: aplicação prática com estação automática no Campus Sosígenes Costa** Naely Souza Gomes FABRICIO BERTON ZANCHI	40
CNPq - AF	**Capacidade de produção de água da região cacaueira baiana: uma avaliação dos serviços ecossistêmicos hidrológicos da bacia hidrográfica do Rio Santana** Maria Luiza Pereira de Souza Monica Maria Campos Mangabeira Franca Raquel Xavier de Araujo DANUSA OLIVEIRA CAMPOS	41
UFSB - AF	**Revestimentos Cerâmicos Sustentáveis com Resíduos da Produção de Cacau** Michele Vitoria Santos Alves NADABE DOS SANTOS REIS	42
UFSB - AF	**Capacidade de produção de água da região cacaueira baiana: uma avaliação dos serviços ecossistêmicos hidrológicos da bacia hidrográfica do Rio Almada** Monica Maria Campos Mangabeira Franca Maria Luiza Pereira de Souza Raquel Xavier de Araujo	43

	DANUSA OLIVEIRA CAMPOS	
UFSB - AF	**Capacidade de produção de água da região cacaueira baiana: uma avaliação dos serviços ecossistêmicos hidrológicos da bacia hidrográfica do Rio Cachoeira** Raquel Xavier de Araujo Monica Maria Campos Mangabeira Franca Maria Luiza Pereira de Souza DANUSA OLIVEIRA CAMPOS	44
UFSB - AF	**Investigação de problemas decorrentes do consumo de água mineral: estudo de caso da cidade de Ilhéus – BA** Marta Souza dos Santos ABILIO JOSE PROCOPIO QUEIROZ	45
UFSB - AF	**Influência da Densidade de Corrente e do Tempo na Eletrodeposição de Cobre a partir de Soluções Complexadas com EDTA** Danilo Gomes Almeida Bruna Oliveira Hermenegildo Isabelly dos Santos Lino TACIA COSTA VELOSO	46
CNPq - AF	**Uso de águas amarelas associada a manipueira e chorume de cascas de frutos de cacau como solução nutritiva no cultivo hidropônico da alface** Karollyne Souza Morais ORIENTADOR(A): NARCISIO CABRAL DE ARAUJO	47
FAPESB	**Avaliação da Resistência à Corrosão de Revestimentos de Zinco com Nanopartículas em Solução de Ácido Clorídrico (HCl) - Prioritário** Alisson Santos Tavares Maria Eduarda Damasceno Oliveira Elaine Kierepka TACIA COSTA VELOSO	48
UFSB - AF	**Caracterização de Espécies Metálicas em Ambientes Antropizados de Ilhéus (BA): Um Estudo dos Elementos Fe, Mn, Cr, Cu, Zn, Ni e Pb** Sandy Olimpia Oliveira Santana Luara dos Santos Maracas Allison Gonçalves Silva Amanda Schneider Del Pupo Ferreira Martins Tacia Costa Veloso LEILA OLIVEIRA SANTOS	50
CNPq - AF	**Gerenciamento de resíduos sólidos orgânicos e não orgânicos do setor hoteleiro localizado na cidade de Porto Seguro – BA** Maria Clara Alves Ramos ORIENTADOR(A): ELISANGELA MARIA DA SILVA	53
UFSB - AF	**Arbovit: Comunicação direta com a população e ações de educação popular das comunidades** Nicolle Pereira de Jesus BILZA MARQUES DE ARAUJO	55
CNPq - AF	**Avaliação da pressão antrópica e dos serviços ecossistêmicos em unidades de conservação de proteção integral**	122

	Matheus Filipe de Souza Xavier ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES	
UFSB - AF	**Monitoramento da morfodinâmica da praia de Arakakai em Santa Cruz Cabralia (BA)** Ana Clara Goncalves da Silva TATIANA PINHEIRO DADALTO	123
UFSB - AF	**Monitoramento Ambiental e Vulnerabilidade sob a perspectiva da divulgação científica** Gleiciane Argentina Dionizio Leisa Santana Costa Rafaela Campostrini Forzza Livia Sena Talher Diana Santos da Silva JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES	124
FAPESB	**Monitoramento Ambiental e estudo da biogeoquímica fluvial no Parque Nacional do Descobrimento** Taina Petersen Delgado da Silva Gleiciane Argentina Dionizio Rafaela Campostrini Forzza Leisa Santana Costa Diana Santos da Silva Livia Sena Talher JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES	125
CNPq - AF	**Avaliação da qualidade da água consumida nas aldeias da área do Parque Nacional do Descobrimento, extremo sul da Bahia** Diana Santos da Silva Gleiciane Argentina Dionizio Rafaela Forzza Leisa Santana Costa Livia Sena Talher JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES	126
FAPESB	**Radarfácies e arquitetura estratigráfica da barreira costeira do rio Yaya, Santa Cruz Cabrália (BA)** Gustavo de Almeida Santana de Jesus Ana Bia Magdalena dos Santos Ana Clara Goncalves da Silva Rayane Silva Santiago TATIANA PINHEIRO DADALTO	127
CNPq - AF	**Mapeamento topográfico da planície costeira adjacente ao rio Yaya em Santa Cruz Cabralia (BA)** Rayane Silva Santiago Ana Bia Magdalena dos Santos Gustavo de Almeida Santana de Jesus Ana Clara Goncalves da Silva TATIANA PINHEIRO DADALTO	128
CNPq - AF	**Percepção de usuários de praias do Sul da Bahia sobre a poluição por lixo marinho.** Kaellen Araujo Souza ORIENTADOR(A): LEONARDO EVANGELISTA MORAES	129

CNPq	**Caracterização do Lixo Marinho em um Ciclo de 72 horas após Ações de Limpeza de Praias no Sul da Bahia** Fabricio Reis de Amorim LEONARDO EVANGELISTA MORAES	130
2. CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS, LETRAS E ARTES		
UFSB - AF	**Figurações da desinformação na mídia local na cidade de Ilhéus/BA** Gustavo Martins Santana JOSELINE PIPPI	56
CNPq - AF	**A vulnerabilidade do consumidor idoso frente a oferta de crédito consignado no brasil atual** Jefferson Santos Souza CRISTINA GROBERIO PAZO	57
CNPq - AF	**Cartografando o ensino de literatura e formação de leitores/as – análise e devolutiva das práticas docentes no Extremo-sul da Bahia** Welington Santos Lima GABRIELA RODELLA DE OLIVEIRA	58
CNPq	**Análise jurisprudencial e desafios doutrinários na litigância climática** Janaina Cruz de Oliveira GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES	59
UFSB - AF	**Participação, mulheres e gestão pública federal: um estudo sobre o "teto de vidro" nos cargos públicos no Brasil atual** Taine Joana Santos Nogueira CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA	60
CNPq - AF	**Diálogos de saberes e poéticas espirituais no ensino do CIEPS** Rhanara Fernandes Silva MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA LOPES	61
FAPESB	**Investigação sobre Aulas de Campo no Ensino de Química** Carlos Andre Lourenco de Aquino Junior Isadora da Silva Santos Cletia Claudineia da Silva Sena Carlos Rene Fanton Marcelle Borges Santana DEBORA SCHMITT KAVALEK	62
UFSB	**Mapeamento e Coleta de Informações sobre a Área Costeira de Prado-BA** Carlos Rene Fanton Isadora da Silva Santos Carlos Andre Lourenco de Aquino Junior Cletia Claudineia da Silva Sena Marcelle Borges Santana DEBORA SCHMITT KAVALEK	63
UFSB - AF	**Investigação das Unidades de Ensino Potencialmente Significativas (UEPS)** Isadora da Silva Santos Marcelle Borges Santana Cletia Claudineia da Silva Sena Carlos Rene Fanton Carlos Andre Lourenco de Aquino Junior	64

	DEBORA SCHMITT KAVALEK	
UFSB - AF	**Elaboração das Unidades de Ensino Potencialmente Significativas (UEPS)** Cletia Claudineia da Silva Sena Marcelle Borges Santana Carlos Andre Lourenco de Aquino Junior Isadora da Silva Santos Carlos Rene Fanton DEBORA SCHMITT KAVALEK	65
FAPESB	**Trabalho e(m) sofrimento: o funcionamento discursivo dos memes** Thalia Guerra dos Santos FERNANDA LUZIA LUNKES	67
CNPq	**Perspectivas da mulher indígena presentes no livro Metade Cara, Metade Máscara de Eliane Potiguara** Maria Julia Chácara Ramos LILIAN LIMA GONÇALVES DOS PRAZERES	68
UFSB - AF	**Saúde Mental de crianças e adolescentes: panorama histórico, político e social das práticas de cuidado** Vera Cristina Campos Carvalho GIVANILDO DA SILVA NERY	69
UFSB - AF	**Ciência em Linguagem Acessível** Fellipe Cardim de Souza LUZILEA BRITO DE OLIVEIRA	70
UFSB	**Horror e Experiencia Digital** Ilan Vinicius Guimaraes Melo GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES	71
UFSB	**O uso da fotografia como recurso terapêutico: uma revisão integrativa de literatura** Lorena de Oliveira Rossoni Emanuelle Correia do Nascimento CAIO RUDA DE OLIVEIRA	72
CNPq - AF	**Experimentação, fragmentaridade e subversões na dramaturgia dos cabarés** Wenderson Ferreira Santos EDER RODRIGUES DA SILVA	73
CNPq - AF	**Investigação, Catalogação de Minerais e Criação dos Kits Didáticos** Marcelle Borges Santana Cletia Claudineia da Silva Sena Carlos Rene Fanton Isadora da Silva Santos Gislane Cristina Gonçalves dos Santos Carlos Andre Lourenco de Aquino Junior DEBORA SCHMITT KAVALEK	74
FAPESB	**Tensões entre o texto dramático e o texto espetacular na peça Hilda Peña, da dramaturga Isidora Stevenson** Silvia Lira Ribeiro EDER RODRIGUES DA SILVA	75
CNPq - AF	**Satisfação com o corpo e saúde mental (sintomas internalizantes e externalizantes) entre escolares brasileiros**	77

	Bru Erito Nascimento Rocha SANDRA ADRIANA NEVES NUNES	
CNPq - AF	**Avaliação da Extensão na Pós-Graduação Brasileira: construção de referencial teórico e divulgação científica** Abna Goncalves Lopes GRASIELY FACCIN BORGES	78
UFSB - AF	**Estudo socioambiental dos territórios de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e Belmonte** Shellem Silva Neves CLEDIANE NASCIMENTO SANTOS	79
FAPESB	**Prevalência de polivitimização e suas relações com o fenômeno do bullying** Marta Natyelle Tofolo Andrade SANDRA ADRIANA NEVES NUNES	80
Voluntário	**Emoção e formação de professoras/es de línguas estrangeiras: redes de pesquisa e mapeamento de estudos (2015-2025)** Hugo Victor Ribeiro Silveira SUELLEN THOMAZ DE AQUINO MARTINS	81
CNPq - AF	**A implantação do Protocolo para Julgamento com Perspectiva de Gênero do Conselho Nacional de Justiça (CNJ): um estudo sobre o panorama bibliográfico** Emannuela da Silva Ramalho CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA	82
UFSB - AF	**Influência dos estilos parentais na regulação emocional, reação ao estresse e no risco de comorbidades psiquiátricas em crianças com TDAH: Processamento, Análise Estatística e Interpretação de Dados** Thaislla Vitoriano EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO	83
UFSB - AF	**Análise de dados de pesquisa sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por docentes do ensino superior** Victoria Camilo Lima IVANA MARIA GAMERMAN	84
UFSB - AF	**Análise da jurisprudência do STF em direito e meio ambiente** Julio Cesar Barbosa Campos GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES	86
CNPq - AF	**Pedagogias negrorreferenciadas na formação docente em teatro: um estado da arte a partir de teses e dissertações (2001–2020)** Ana Claudia Cordeiro Jorge GESSE ALMEIDA ARAUJO	87
CNPq - AF	**Formação Docente, Interseccionalidades e Políticas Afirmativas na EJA: Levantamento e revisão bibliográfica** Bruno Lage dos Santos Carvalho ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO	88
CNPq - AF	**Saberes-fazeres socioambientais insurgentes no Assentamento Terra Vista no Sul da Bahia: potencialidades para a Educação em Ciências.** Ana Luisa Bispo Souza ELIANE DOS SANTOS ALMEIDA	89

CNPq - AF	**Mapeamento documental de políticas de formação docentee ações afirmativas na educação de jovens e adultos(eja) (2003–2025)** Solange Oliveira Brasil Silva ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO	90
CNPq - AF	**Laboratórios de análise fílmica - áudio** Jean Isaac Costa Nascimento Botelho Lemos BERNARD PEGO BELISARIO	91
UFSB - AF	**Produção e divulgação da série jurídica do podcast RG Clima** Jully Marques de Paula GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES	92
CNPq	**Qualidade do espaço público urbano (re) desenhado** Vanessa Goncalves dos Santos SILVIA KIMO COSTA	93
FAPESB	**Hermógenes e as forças armadas baianas nos séculos XVIII e XIX** Raquel Oliveira da Silva RODRIGO OLIVEIRA FONSECA	94
UFSB - AF	**Geografia Escolar e Sustentabilidade Socioambiental nas comunidades tradicionais rurais negras de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e Belmonte** Josy Roberta Silva Lima CLEDIANE NASCIMENTO SANTOS	95
UFSB - AF	**Pesquisa-ação em comunicação comunitária e jornalismo local: parcerias audiovisuais (terceiro, em ordem de prioridade)** Isabella de Menezes Rodrigues Cordeiro SPENSY KMITTA PIMENTEL	96
CNPq - AF	**Elaboração e aplicação de instrumento de pesquisa e roteiro de entrevista sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por professores universitários** Pétala Grecov Silva IVANA MARIA GAMERMAN	97
UFSB	**Elaboração e aplicação de instrumento de pesquisa e roteiro de entrevista sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por estudantes universitários** Marcus Vinicius Guedes Miranda IVANA MARIA GAMERMAN	98
UFSB - AF	**Levantamento e revisão de bibliográfica sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por professores universitários** Isadora Pereira dos Santos IVANA MARIA GAMERMAN	99
Voluntário	**(De)colonialidade e formação de professoras/es de línguas estrangeiras (le): revisão sistemática de estudos publicados entre 2015-2025** Iasmin Santos Silva SUELLEN THOMAZ DE AQUINO MARTINS	100
CNPq - AF	**Mapeamento de Tecnologias Sociais nas práticas de produção cultural e artística em Ilhéus** Natali Felix Santana RAFAEL REBOUCAS SILVEIRA	101

CNPq	**Corporeidades e criação de Dança em diálogo com Encantarias brasileiras e Folguedos de Boi** Laís Ferreira dos Santos ELOISA LEITE DOMENICI	102
Voluntário	**Hermógenes e a libertinagem em fins do século XVIII** Maysa Costa de Oliveira RODRIGO OLIVEIRA FONSECA	103
CNPq - AF	**Influência dos estilos parentais na regulação emocional, na reatividade ao estresse e no risco de comorbidades psiquiátricas em crianças com TDAH - Procedimentos Metodológicos e Coleta de Dados** Isabela Mesquita Aragao EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO	104
FAPESB	**Diagnóstico situal de saúde mental da população quilombola de Volta Miúda** Natália Trindade dos Santos Ricardo Côrtes dos Santos Iasmim Santana Pereira MARIA DA GRACA SILVEIRA GOMES DA COSTA	105
UFSB	**TikTok e o Discurso de Ódio: Desafios entre Liberdade de Expressão e a Proteção da Dignidade** Katharine Oliveira dos Santos CRISTINA GROBERIO PAZO	106
UFSB - AF	**Busca e identificação de mulheres negras que atuam na crítica literária em periódicos especializados do meio acadêmico** Jamile Alexandrino dos Santos KEILA MARA DE SOUZA ARAUJO MACIEL	107
CNPq - AF	**Diálogo de saberes no Assentamento Terra Vista no Sul da Bahia: práticas educativas no contexto do ensino de ciências** Emilly Assunção Santos ELIANE DOS SANTOS ALMEIDA	108
CNPq	**Práticas exitosas, desafios e lacunas na supervisão de estágios em psicoterapia no Brasil: revisão integrativa da literatura** Lucas dos Santos Silva GABRIELA ANDRADE DA SILVA	109
UFSB	**Influência dos estilos parentais na regulação emocional, na reatividade ao estresse e no risco de comorbidades psiquiátricas em crianças com TDAH – Protocolo de investigação clínica** Maitene Ferreira da Conceicao Santos EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO	110
CNPq - AF	**A universidade no Instagram: identificação de marcadores comunicacionais e políticos que desafiam instituições públicas em plataformas digitais privadas** Stella Cristina Goncalves Nunes DANIEL SILVA PINHEIRO	111
CNPq - AF	**A universidade no Instagram: análise tecnopolítica dos desafios e contradições experimentados pela universidade na contemporaneidade** Daniel Vitor da Silva Souto	112

	DANIEL SILVA PINHEIRO	
CNPq - AF	**Análise de políticas afirmativas de acesso e permanência em programas de pós-graduação stricto sensu de universidades federais brasileiras: estudo documental** Maria Santos Silva da Cruz Lisley Lopes Campos Araújo Thais Rithielli Silva Vasconcelos GABRIELA ANDRADE DA SILVA	113
UFSB	**Laboratórios de análise fílmica- vídeo** Raissa Marques Dias BERNARD PEGO BELISARIO	114
UFSB - AF	**Políticas afirmativas na pós-graduação stricto sensu das universidades federais brasileiras e sua relação com a saúde mental dos estudantes: revisão integrativa de literatura** Lisley Lopes Campos Araújo Thais Rithielli Silva Vasconcelos Maria Santos Silva da Cruz GABRIELA ANDRADE DA SILVA	115
CNPq - AF	**Tecnologias Sociais com base em soluções digitais para a produção cultural e artística** Andre Vencelau Araujo RAFAEL REBOUCAS SILVEIRA	116
UFSB - AF	**Memórias marisqueiras: arquivos públicos na construção de coleção e exposição digital sobre Belmonte-BA** Nicole Agne Neves Santos ANA CARNEIRO CERQUEIRA	117
UFSB - AF	**Universidade e Escola em Diálogo: práticas formativas interseccionais na Educação Básica e as políticas afirmativas na EJA no território Sul da Bahia** Giovanna Santos da Silva ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO	118
CNPq - AF	**Pesquisa-ação em rádio em Porto Seguro: divulgação científica e cultural** Cristine Maria Souza Ferreira SPENSY KMITTA PIMENTEL	119
CNPq - AF	**Pesquisa-ação em comunicação comunitária e jornalismo local: parceria com a Teia dos Povos** Fernanda Souza Macedo SPENSY KMITTA PIMENTEL	120
CNPq - AF	**O pretuguês dos quilombos de Itacaré-BA e do terreiro Ilê Axé Odé Omopondá Aladê Ijexá: repertórios linguísticos e racismo linguístico** Valdemiro Maria Carlos Pedro Mulieca GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS	121
3. CIÊNCIAS DA VIDA		
CNPq - AF	**Otimização Uni e Multivariada de Técnicas Melissopalinológicas - Fases 2 e 3: Diluição e Acetólise** Amanda Spiller JAILSON SANTOS DE NOVAIS	131

CNPq - AF	**Desenvolvimento de mudas de cacaueiro submetidas à aplicação de bioestimulantes** Railan dos Santos Silva CARLOS EDUARDO PEREIRA	133
UFSB	**Viabilidade da clonagem por miniestaquia de mudas de Apeiba tibourbou Aubl. (Pau-jangada), Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham (louro-freijó) e Khaya ivorensis A. Chev (mogno africano) - Prioridade 2** Elis do Carmo Sampaio ANDREI CAIQUE PIRES NUNES	134
CNPq	**Equações alométricas para estimativa de biomassa e carbono em diferentes formas de vida da vegetação de restinga** Shakespeare Antonio Rodrigues LUIZ FERNANDO SILVA MAGNAGO	136
CNPq - AF	**Levantamento das palmeiras nativas da Mata Atlântica e seu uso econômico na Bahia** Elaine Cristina Martins Jomar Gomes Jardim LYVIA JULIENNE SOUSA REGO	137
CNPq - AF	**Eficiência da enxertia de topo em mudas de Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham. (louro-freijó)** Livia Maria dos Santos Nascimento ANDREI CAIQUE PIRES NUNES	138
FAPESB	**Densidade de venação de Eschweilera ovata (Cambess.) Mart. ex Miers (biriba) cultivada em diferentes microambientes** Maria Eduarda Carvalho Silva Aragao Andrea Carla Dalmolin Isis Leite Medeiros Mascarenhas Andrade Daniel Santos Ferreira ANDREI CAIQUE PIRES NUNES	139
FAPESB	**Controle larvicida de Aedes aegypti por óleo essencial encapsulado de Ocotea odorífera** Kayla Dias Cruz Santos Adna Carvalho Brito Pinto Ana Luiza Coutinho Matos Santana Cecilia Viana Alves GISELE LOPES DE OLIVEIRA	140
FAPESB	**Preservação de Grãos de Milho com Uso de Óleos Essenciais no Controle de Sitophilus zeamais** Maria Luiza de Souza Ferraz Gisele Lopes de Oliveira Emilly Maviana dos Santos Mendes Renata de Sousa da Silva LUANNA CHACARA PIRES	141
CNPq	**Biologia Floral e Potencial Nectarífero de Schinus terebinthifolia Raddi (Aroeira) na Mata Atlântica** Urieli Rosario Santos CRISTIANA BARROS NASCIMENTO COSTA	142

CNPq - AF	**Padrões de variação espacial na diversidade funcional de peixes recifais, uma comparação entre sistemas tropicais e temperados.** Kai Lima do Nascimento Adler Gomes Cristo André Luiz Rodrigues de Lima Fabiana Cezar Felix Hackradt CARLOS WERNER HACKRADT	143
CNPq - AF	**Variação anatômica no sentido radial e axial de Bonnetia stricta** Murilo Pereira da Silva Wallace Placido dos Santos Calline Chaves de Jesus MARA LUCIA AGOSTINI VALLE	146
UFSB - AF	**Comparação metodológica entre BRUVs (Baited Remote Underwater Video) e RUVs (Remote Underwater Video):Efeito da iscagem e atração de predadores na efetividade de um sistema de monitoramento de peixes** Adler Gomes Cristo Fabiana Cezar Felix Hackradt André Luiz Rodrigues Lima Munique dos Santos Silva Bruna Reis Negrão Kai Lima do Nascimento CARLOS WERNER HACKRADT	147
CNPq - AF	**Produção de infográfico sobre violência contra a mulher no município de Porto Seguro a partir das notícias na mídia local (BA).** Vanda Neves dos Santos ROCIO ELIZABETH CHAVEZ ALVAREZ	148
CNPq - AF	**Crescimento de mudas de espécies nativas e exóticas** Flazio Avelar de Oliveira ANDREI CAIQUE PIRES NUNES	150
FAPESB	**Caracterização de amêndoas de clones de cacau durante a fermentação** Karolayne Estefany Santos de Oliveira Jesus KHETRIN SILVA MACIEL	151
CNPq - AF	**Qualidade Da Água E Indicadores Microbiológicos Em Trecho Do Rio Peruípe, Bahia : diagnóstico exploratório de condições físico-químicas e risco sanitário** Tarso Ferreira Silva Davi Santos Porto Bianca de Souza Rocha Thaissa Borges Martins Izabela Cristina Silva Costa JOAO BATISTA LOPES DA SILVA	152
FAPESB	**O efeito da paisagem submarina nos padrões espaciais de ocorrência e distribuição de peixes recifais no banco de Abrolhos.** Bruna Reis Negrão André Luiz Rodrigues de Lima Kai Lima do Nascimento Karis Itchel Tunon Valdés	153

	CARLOS WERNER HACKRADT	
CNPq	**Descrição do girino de uma nova espécie de Nyctimantis Boulenger, 1882 da Mata Atlântica Nordestina (Amphibia, Anura, Hylidae)** Ana Livia Oliveira Paixao LUIZ NORBERTO WEBER	154
UFSB - AF	**Diversidade molecular de macroinvertebrados detritívoros, fragmentadores e filtradores via eDNA no PARNA Monte Pascoal** Lukas Oliveira de Queiros Joyce Araújo Pinto Kevin Santos Galvao FELIPE MICALI NUVOLONI	155
CNPq - AF	**Caracterização da atividade de meliponicultura nos municípios de Porto Seguro, BA e Eunápolis, BA.** Pablo Souza da Silva OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE	156
UFSB - AF	**Guia de peixes marinhos do sul da Bahia** Ana Caroline Nogueira Neres FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT	157
Voluntário	**Efeito de óleos essenciais de Schinus terebinthifolia Raddi e Eugenia uniflora L. sobre Alternaria brassicicola e Fusarium oxysporum f.sp. cubense** Felipe da Silva Braga Marcelo Oliveira Fernandes Filho FLORISVALDA DA SILVA SANTOS	158
UFSB	**Potencial dos Óleos Essenciais de Espécies Nativas no Controle do Sitophilus zeamais em Milho** Emilly Maviana dos Santos Mendes Gisele Lopes de Oliveira Maria Luiza de Souza Ferraz LUANNA CHACARA PIRES	160
UFSB - AF	**Levantamento preliminar da fauna de anfíbos anuros da RPPN Rio do Brasil, Porto Seguro, Bahia.** Ester da Rocha Gomes LUIZ NORBERTO WEBER	161
UFSB - AF	**Disponibilização de informações hidrológicas em aplicativo móvel das vazões regionalizadas das bacias hidrográficas dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu** Luiza Lois Araujo Pinheiro JOAO BATISTA LOPES DA SILVA	162
CNPq - AF	**Avaliação do perfil clínico e sociodemográfico de mulheres com diabetes mellitus gestacional atendidas em um ambulatório de alto risco** Adricia Fonseca Mendes DENISE MACHADO MOURAO	163
FAPESB	**Saúde Baseada em Evidências como Estratégia de Combate à Desinformação: Revisão das Práticas e Desafios no Contexto da Infodemia** Rodrigo Gonçalves Silva GRASIELY FACCIN BORGES	164

UFSB - AF	**Descrição do girino de Phyllodytes maculosus Cruz, Feio, and Cardoso, 2007 (Amphibia, Anura, Hylidae)** Gustavo Fellipo de Aquino Pesca LUIZ NORBERTO WEBER	165
UFSB - AF	**Avaliação dos efeitos de microplásticos sobre comunidades aquáticas de fitotelmata em bromélias da Mata Atlântica** Júlia Pires Paiva FELIPE MICALI NUVOLONI	166
A CONFIRMAR	**Diversidade de fungos micorrízicos arbusculares em ecossistema de restinga no sul da bahia** Maria Beatriz da Silva Costa Gabriela Narezi Jorge Antonio Silva Costa Felipe da Silva Braga FLORISVALDA DA SILVA SANTOS	167
CNPq	**Programa Saúde na Escola: validação de um instrumento para análise da gestão intersetorial - Prioritário para bolsa** Manuella Lima Belo Cruz Katrini Guidolini Martinelli Sara Queiroz de Castro Souza RENATA SOARES PASSINHO	168
CNPq - AF	**Análise e Validação de Método Não Destrutivo para Avaliação de Propriedades da madeira** Wallace Placido dos Santos Ricardo Gabriel de Almeida Mesquita Murilo Pereira da Silva Douglas Edson Carvalho Calline Chaves de Jesus MARA LUCIA AGOSTINI VALLE	169
CNPq - AF	**Condições gerais de vida, saúde, moradia, trabalho e perfil socioeconômico dos moradores do quilombo Volta Miúda** Ricardo Côrtes dos Santos MARIA DA GRACA SILVEIRA GOMES DA COSTA	170
CNPq	**Inclusão do coproduto da fabricação de licor de jenipapo (Genipa americana L.) na alimentação de juvenil do camarão Macrobrachium rosenbergii** Juliana Cristine Silva de Jesus Silas da Silva Guimarães Júnior FABRICIO LOPES DE CARVALHO	171
CNPq - AF	**Modelagem estatística da pressão arterial sistólica: construção e validação de um modelo de regressão linear multivariada** Santiago Jess Vaz de Sousa Borges RENATA SOARES PASSINHO	172
CNPq - AF	**Diversidade genética de caranguejos de água doce do gênero Trichodactylus em microbacias hidrográficas em Itacaré- BA** Jucicleide Batista de Souza FABRICIO LOPES DE CARVALHO	173
UFSB - AF	**Exploração Estatística Inicial: Caracterização de Variáveis Clínicas, Metabólicas, Sociodemográficas e de Hábitos de Vida e Associação**	174

	com a Pressão Arterial Ana Caroline Aurelino Gomes RENATA SOARES PASSINHO	
UFSB - AF	**Revisão integrativa de literatura sobre acesso a saúde e determinação social da saúde em territórios quilombolas** Iasmim Santana Pereira Natália Trindade dos Santos Ricardo Côrtes dos Santos MARIA DA GRACA SILVEIRA GOMES DA COSTA	175
CNPq	**Macrofungos no sistema agroflorestal cabruca: um guia de identificação** Thalysson Gabriel Lima Silva Taurinho JOMAR GOMES JARDIM	177
FAPESB	**Avaliação da viabilidade genética populacional de Scarus trispinosus ao longo da costa brasileira** Sophia de Grande FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT	178
UFSB	**Espécies endêmicas e ameaçadas no sistema agroflorestal cabruca** Gabriele Silva Freitas JOMAR GOMES JARDIM	179
CNPq - AF	**É o PMMRF um habitat berçário para as espécies de budiões?** Cleberson Ribeiro Lima FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT	180
CNPq - AF	**Arbovit: Acompanhamento de pessoas acometidas e direcionamento de ações de controle nas comunidades** Dhessica Lorrani Alves Antonio MARCIA NUNES BANDEIRA RONER	181
FAPESB	**Extratos de própolis e geoprópolis no controle de Sitophilus zeamais e Zabrotes subfasciatus em grãos de milho e feijão armazenados** Ivan Pereira Santos Silva CARLOS EDUARDO PEREIRA	183
CNPq - AF	**Colonização e Repelência de Pulgão-Preto em Cacaueiros Tratados com Geoprópolis** Renatha Loren Pinheiro Dias ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA	184
UFSB - AF	**Mortalidade do pulgão preto submetido a aplicação de geopropolis** Sthefany Silva Rodrigues ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA	185
UFSB - AF	**Pesquisa de genes de carbapenemases e avaliação da sensibilidade aos β-lactâmicos em cepas de Klebsiella pneumoniae resistentes a carbapenens isoladas em um hospital público** Ana Flavia Carvalhais de Melo DANYELLE ALVES MARTINS ASSIS	186
CNPq	**O urubu-de-cabeça-preta (coragyps atratus) e os resíduos sólidos de estabelecimentos comerciais alimentícios de teixeira de freitas-ba: impactos e potencialidades** Gilcilene Sousa de Freitas ZELIA DA PAZ PEREIRA	188

2. INICIAÇÃO TECNOLÓGICA

1. CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E ENGENHARIAS		
UFSB - IT	**Análise Espacial de Pontos de Ônibus e Desenvolvimento de Sistema Online em Teixeira de Freitas–BA** Everton Pinto Silva Gabriela Oliveira Souza CARINE ARAGAO DE MELLO	25
UFSB - IT	**Organização e Pré-processamento de Dados Sintéticos para Detecção de Vazamentos em Redes de Distribuição de Água** Jadilson Rodrigues Viana Jose Eloim Silva de Macedo ROBERTO BERNARDO DA SILVA	29
UFSB - IT	**Avaliação do teor de hidroxifurfural e coloração por analise de imagem digital em méis da região do sul e extremo sul da Bahia** Gabriela Pereira da Costa MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	36
UFSB - IT	**Reuso de Resíduos de Vidro na Produção de Esmaltes Cerâmicos para Revestimentos** Jemima Almeida Fatel NADABE DOS SANTOS REIS	49
CNPq - IT	**Análise da Infraestrutura de Pontos de Ônibus e da Qualidade do Serviço do Transporte Coletivo por Ônibus, em Teixeira de Freitas–BA.** Gabriela Oliveira Souza CARINE ARAGAO DE MELLO	52
UFSB - IT	**Inteligência Computacional Aplicada ao Planejamento de Sinalização Vertical em Sistema de Vias Urbanas do Sul da Bahia** Miller Calixto Almeida EDCARLLOS GONCALVES DOS SANTOS	54
2. CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS, LETRAS E ARTES		
UFSB - IT	**Laboratórios de análise fílmica - fotografia** Erick Richards Fernandes da Silva Nascimento BERNARD PEGO BELISARIO	76
CNPq - IT	**Práticas laboratoriais em som e imagem - edição** Juliana Emidia da Silva Ribeiro BERNARD PEGO BELISARIO	85
3. CIÊNCIAS DA VIDA		
UFSB - IT	**Uso do óleo essencial de protium heptaphyllum no controle de biofilme em doenças periodontais** Pedro Santtana Bastos Cerqueira JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	132
CNPq - IT	**Efeito inibitório do óleo essencial de protium heptaphyllum no controle de moniliophthora perniciosa em cacau** Gabriel Borges Santos	135

	Carolina Fernandes Pereira Bandeira Carlos Priminho Pirovani JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	
CNPq - IT	**Atividade larvicida contra Aedes aegypti de uma emulsão com óleo essencial encapsulado de Piper macedoi** Adna Carvalho Brito Pinto Ana Luiza Coutinho Matos Santana Kayla Dias Cruz Santos Cecilia Viana Alves GISELE LOPES DE OLIVEIRA	145

3. INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ENSINO MÉDIO (PIPCI)

CNPq - EM	**Conhecendo a Bahia por meio das geotecnologias** Ana Clara Ferreira Silva Gallo ALEX MOTA DOS SANTOS	189
CNPq - EM	**Iniciação científica por meio das geotecnologias** Isabella Santos da Silva ALEX MOTA DOS SANTOS	190
CNPq - EM	**Caracterização e tratamento dos resíduos sólidos do restaurante do CIEBTEC** Alice Maria de Almeida Santos NARCÍSIO CABRAL DE ARAÚJO	191
CNPq - EM	**Produção da alface utilizando composto orgânico e biofertilizante resultantes do tratamento dos resíduos sólidos do restaurante do CIEBTEC** Elyza Maria de Souza Silva NARCÍSIO CABRAL DE ARAÚJO	192
CNPq - EM	**"Verde para Quem?": análise da distribuição de áreas verdes públicas em áreas urbanas** Karine Sousa Lima ANDERSONN MAGALHÃES DE OLIVEIRA	193
CNPq - EM	**Telhas Ecológicas a partir da Fibra de Coco e Papel Reciclável** Emilly Costa Santos MÁRIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	194
UFSB - EM	**Reutilização da Casca de Coco Verde Como Matéria Prima na Viabilidade de Novos Materiais** Guilherme Cardoso Cerqueira MÁRIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	195
UFSB - EM	**Criar um recipiente ecológico destinado ao plantio de mudas a partir da fibra do coco** Rebeca Leal do Amor Divino Santos MÁRIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	196
CNPq - EM	**Princípios físico-químicos aplicados ao lançamento de foguetes e o planejamento dos experimentos** Milton Barbosa Cavalcanti Leite	197

	DÉBORA SCHMITT KAVALEK	

4. INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ENSINO MÉDIO (EXTERNO)

Leitura e Desenvolvimento Psíquico: A relevância do hábito literário na formação cognitiva dos jovens Lara Lira Seara Oliveira Brisa Oliveira Silva Souza Filipe Bezerra Vasconcelos de Mendonça Michel Farias Orrico Bastos Vitor Midlej Café Rodrigues REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	198
O Papel dos Jogos na Formação Social e no Desenvolvimento Humano Lucas Eduvirgens oliveira de Sousa Enzo Brito Mota da cruz Felipe Ferrarese Guimarães Havy de Carvalho Rodrigues REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	200
Mineração de asteroides: potencial econômico e desafios da exploração de recursos espaciais Gabriel Antônio de Souza Tavares Luísa Souza dos Santos REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	201
Impactos do diagnóstico do câncer na saúde mental de crianças e adolescentes Luna Luara Santana Dos Santos Gabriele Chaussê Rocha Sofia Fonseca Cândido da Silva Sophia Oliveira Menezes REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	202
O uso do Mounjaro no tratamento da obesidade: entre a eficácia clínica e os desafios relacionados aos efeitos colaterais Júlia Castro Silva de Oliveira Ana Rafaela Branquinho Alves de Oliveira Beatriz Carqueija Souza Beatriz Guanaes Moreira João Vitor Macêdo Souza REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	203
Os Impactos na Vida de uma Pessoa Neurodivergente Sem Acesso aos Recursos Adequados Emmanuele Madeleine Oliveira Das Virgens Ana Júlia Spinola de Azevedo Maria Júlia Rui Bittencourt de Melo Maria Luiza Ferreira Reis REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	204
Gênero e Invisibilidade: o apagamento histórico das mulheres no saber científico e literário Maria Júlia Oliveira Carvalho Andressa de Góes Santos Sofia Lino Gusmão Bitencourt Sophia de Macêdo Menezes	205

REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	
A neurobiologia das emoções: como o cérebro molda o comportamento humano Maria Luiza Ferreira Reis Ana Júlia Spinola de Azevedo Emmanuele Madeleine Oliveira Das Virgens Maria Júlia Ruy Bittencourt de Melo REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	206
Mulheres no Esporte: Desafios Históricos, Econômicos e Sociais na Busca pela Igualdade Isabelly Santos Silva Laura Almeida Horrana Neves Clara Feitoza REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	207
Saneamento Básico e Racismo Estrutural: Impactos na Saúde e na Qualidade de Vida em Comunidades Periféricas da Bahia Gabriella Batista Silva Vilela Ana Beatriz Brasileiro Motta Souza Clarice Temer Chamadoira Didier Isabella Mangabeira Santana Lobo Kadú Oliveira Alcântara Porqueres REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	209
Racismo Ambiental e Desastres Socioambientais na Bahia: Um Estudo sobre Vulnerabilidade e Desigualdade Territorial Ana Beatriz Brasileiro Motta Souza Clarice Temer Chamadoira Didie Gabriella Batista Silva Vilela Isabella Mangabeira Santana Lobo Kadú Oliveira Alcântara Porqueres REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA	211

Variabilidade temporal das forçantes meteoceanográficas na Bacia da Foz do Amazonas e Potiguar

Autor: ENZO MORAES MENECUCCI

Orientador: ANGELO TEIXEIRA LEMOS

Resumo: A Margem Equatorial brasileira apresenta papel estratégico energético e elevada sensibilidade ambiental, demandando a compreensão rigorosa de suas forçantes meteoceanográficas. Este trabalho investigou a variabilidade temporal do regime de ventos e correntes nas Bacias da Foz do Amazonas (SFZA-AP1 e SFZA-AP4) e Potiguar (SPOT-AP1). Utilizando dados de reanálise ERA5 e CMEMS processados em ecossistema Anaconda Python, analisou-se a climatologia de 30 anos (1995–2025) e a decomposição diária em componentes alongshore e cross-shore entre 2020 e 2025. Os resultados revelam a dominância da Corrente Norte do Brasil (CNB), atuando como uma esteira rolante no sentido Oeste-Noroeste com velocidades de até 1,75 m/s e persistência contínua superior a 1000 dias na Foz do Amazonas. O risco de transporte de poluentes para a costa (onshore) é sazonal, acoplado ao período chuvoso (janeiro a junho) e impulsionado pelos ventos alísios de NE. O mês de março representa o pico crítico de vulnerabilidade costeira, alcançando 34,8% de ocorrência em SFZA-AP4 e 27,9% em SFZA-AP1. Em contrapartida, a Bacia Potiguar exibiu menor suscetibilidade a eventos onshore. Tais achados fornecem um diagnóstico científico inédito e essencial para subsidiar planos de emergência ambiental e o licenciamento preventivo de derramamentos de óleo na Bacia da Margem Equatorial.

Palavras-chave: Meteoceanografia, Reanálise Climática, Margem Equatorial, Forçantes.

Investigação de problemas decorrentes do consumo de água mineral: estudo de caso da cidades de Itabuna – BA

AUTOR: JESSICA DE JESUS ARAUJO
ORIENTADOR: ABILIO JOSE PROCOPIO QUEIROZ

Resumo: A água mineral diferencia-se da água de abastecimento público por sua composição química natural e, em geral, pela ausência de processos convencionais de desinfecção. Apesar do crescente consumo, estudos relacionados à sua composição e conformidade sanitária permanecem relevantes. O presente estudo teve como objetivo analisar as preferências pelo consumo de águas minerais comercializadas em Itabuna-BA em comparação com a água distribuída pela Empresa Municipal de Águas e Saneamento (EMASA), considerando a qualidade da água e a percepção dos consumidores quanto à segurança para o consumo humano. A metodologia consistiu na aplicação de formulários para identificar as marcas mais consumidas e os padrões de consumo. Foram coletados dados dos rótulos das águas minerais para comparação dos parâmetros químicos com os padrões legais. Também foram analisados dados de conformidade da água de abastecimento público, obtidos pela Vigilância Sanitária do município. Foram analisadas seis marcas e quinze analitos, cujos valores declarados apresentaram conformidade com os respectivos valores máximos permitidos. Entretanto, observaram-se variações nas concentrações químicas entre as marcas. Na água de abastecimento público, foram identificadas inconformidades em 29 das 47 amostras analisadas. Os resultados indicam diferença entre os dois tipos de água quanto à conformidade dos parâmetros avaliados, com maior frequência de conformidade nos dados das águas minerais.

Palavras-chave: Água para consumo humano; Composição química; Segurança alimentar.

Dinâmica espaço-temporal de ecossistema de manguezal no sul da Bahia

AUTOR: LORENZZA NOGUEIRA DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: IGOR EMILIANO GOMES PINHEIRO

Resumo: Os manguezais são ecossistemas costeiros de alta produtividade, essenciais para proteção costeira, filtragem, sequestro de carbono, biodiversidade e subsistência de comunidades pesqueiras. No Brasil, ocupam a segunda maior extensão mundial, ocorrendo no sul da Bahia, na Mata Atlântica. Este estudo analisou a dinâmica espaço-temporal (1985–2024) via MapBiomas (Coleção 10) e geoprocessamento (QGIS/R), segmentando áreas dentro e fora de UCs, abrangendo 21 municípios e 136 UCs. Em 1985, a área total era 48.205,83 ha (44.068,22 ha dentro – 91,42%; 4.152,50 ha fora – 8,58%). Em 2024, totalizou 50.080,11 ha (45.563,62 ha dentro – 90,98%; 4.507,70 ha fora – 9,02%). Dentro das UCs, acréscimo de 1.495,40 ha (3,39%), taxa 38,34 ha/ano; fora, 355,19 ha (8,55%), taxa 9,11 ha/ano. As transições mostraram colonização de superfícies aquáticas por manguezais, principalmente dentro das UCs (1.498,7 ha), e avanço sobre florestas adjacentes. Fora das UCs, predominaram transições de água para mangue (317,83 ha) e de mangue para florestas (231,92 ha). A dinâmica reforça a importância das UCs, mas a expansão fora delas indica necessidade de monitoramento contínuo, validação em campo e integração de dados para a gestão costeira integrada.

Palavras-chave: Manguezais; Análise Temporal; MapBiomas; Unidades de Conservação.

Aplicação do Método SOPARC na Observação da Mobilidade Urbana de Idosos

AUTOR: JESSICA FERREIRA ALVES
ORIENTADOR: PEOLLA PAULA STEIN

Resumo: O envelhecimento populacional exige espaços urbanos amigáveis que promovam a mobilidade ativa e a saúde dos idosos. Este estudo objetivou observar o uso de praças públicas por idosos em Itabuna (BA) e avaliar suas condições de acessibilidade em conformidade com a NBR 9050:2020. A metodologia fundamentou-se no protocolo System for Observing Play and Recreation in Communities (SOPARC), adaptado para o contexto local, realizando-se observações diretas em duas praças centrais da cidade, sendo elas, a Rio Cachoeira e a Otávio Mangabeira. As coletas distribuíram-se em três turnos (manhã, tarde e noite) durante dias úteis e de fim de semana, quantificando variáveis de gênero e nível de atividade física (sedentário, caminhada e vigoroso). Os resultados revelaram forte variação temporal e comportamental: o turno matutino concentrou maior engajamento físico e predomínio masculino em atividades ativas, enquanto a noite registrou expressivo fluxo para convivência social estática, sobretudo entre mulheres. A tarde apresentou inatividade quase total por desconforto térmico. Quanto à infraestrutura, identificou-se o descumprimento da NBR 9050:2020 em ambos os locais, como a ausência e descontinuidade de piso tátil e rotas acessíveis incompletas. Conclui-se que o desenho urbano e o microclima condicionam diretamente o padrão de uso e a segurança dos idosos, reforçando a necessidade de intervenções inclusivas na gestão dos espaços públicos da cidade de Itabuna.

Palavras-chave: Espaços públicos; Acessibilidade urbana; Praças; Atividade física.

Análise Espacial de Pontos de Ônibus e Desenvolvimento de Sistema Online em Teixeira de Freitas–BA

AUTOR: EVERTON PINTO SILVA
COAUTOR: GABRIELA OLIVEIRA SOUZA
ORIENTADOR: CARINE ARAGAO DE MELLO

Resumo: O transporte coletivo urbano é essencial para o acesso da população às atividades de trabalho, estudo, saúde e lazer, e sua qualidade também depende da distribuição espacial das paradas e da disponibilidade de informações aos usuários. Portanto, esta pesquisa teve como objetivo avaliar a acessibilidade espacial e a cobertura da rede de pontos de ônibus de Teixeira de Freitas–BA, identificar áreas prioritárias para melhoria do atendimento, propor localizações adicionais e desenvolver uma solução digital de apoio à consulta de informações do transporte coletivo. Assim, ao longo do ciclo 2025–2026, foram georreferenciados presencialmente 292 pontos de ônibus para estruturar uma base espacial no QGIS. A área de estudo compreendeu 230 setores censitários do Censo Demográfico de 2022, que resultou em população estimada de 132.340,36 habitantes. Também foram analisadas áreas de influência de 400 m e 800 m, e calculadas 1.150 rotas de caminhada pela rede viária e aplicado o modelo Location Set Covering Problem (LSCP) para otimização locacional. Além disso, foi aplicado um questionário sobre uso e percepção do serviço e foi desenvolvido o protótipo do sistema "Teixeira no Ponto", com incorporação dos pontos de ônibus e das rotas, obtendo 84 respostas. Como resultados, o cenário de 400 m, a cobertura alcançou 87,20% da população estimada, já o cenário de 800 m, atingiu 98,73% da população. A distância média pedonal ponderada pela população foi de 329,78 m, equivalente a aproximadamente 3,96 min, resultado compatível com o limite de 400 m adotado na literatura como referência de boa acessibilidade pedonal. Entre a população estimada fora da cobertura de 400 m, 78,11% estava associada a setores com renda mediana do responsável pelo domicílio de até dois salários mínimos. O LSCP indicou um mínimo de 47 novas localizações para o cenário de 400 m e 8 para o de 800 m, resultado coerente com a relação entre a proximidade das paradas e o número de intervenções necessárias. No questionário, 79,25% dos usuários declararam-se insatisfeitos ou muito insatisfeitos e 81,13% relataram pouca ou nenhuma facilidade para obter informações sobre linhas e horários. O protótipo do sistema permanece em desenvolvimento, sem disponibilização pública, e os horários ainda não foram incorporados. Conclui-se que a integração entre geoprocessamento, roteamento pedonal, otimização espacial e percepção dos usuários permitiu identificar desigualdades de acesso e áreas prioritárias. Embora a rede apresente elevada cobertura espacial, as dificuldades relatadas na obtenção de informações sobre linhas e horários mostram que a proximidade física das paradas, por si só, não garante acesso pleno ao sistema de transporte coletivo. Os resultados fornecem, assim, subsídios tanto ao planejamento da mobilidade urbana quanto ao desenvolvimento de ferramentas de informação capazes de ampliar o acesso da população ao serviço.

Palavras-chave: mobilidade urbana; acessibilidade; transporte coletivo; SIG.

Cacau em Massa: Produção de Tijolos Sustentáveis com Resíduos Agroindustriais no Sul da Bahia

AUTOR: RAYLANE MACEDO SOUZA
ORIENTADOR: NADABE DOS SANTOS REIS

Resumo: Este trabalho teve como objetivo estudar o reaproveitamento de resíduos da casca da amêndoa do cacau na produção de massas cerâmicas, buscando uma alternativa para a utilização de materiais que normalmente seriam descartados. O estudo foi desenvolvido com foco no aproveitamento de resíduos da cadeia produtiva do cacau na região sul da Bahia. Foram desenvolvidas três amostras de massas cerâmicas: uma controle, composta por 70% de argila e 30% de feldspato (Controle- C); uma formulação contendo 70% de argila, 10% de feldspato e 20% de casca de amêndoa de cacau (Formulação 1- F1); e uma formulação composta por 60% de argila, 14% de feldspato e 26% de casca de amêndoa de cacau, (Formulação 2- F2).totalizando 50 corpos de prova. As peças foram acompanhadas durante as etapas de secagem e queima, sendo realizadas pesagens para verificar a variação de massa. Também foi realizado um ensaio preliminar de absorção de água, utilizando uma peça de cada formulação, além da medição do comprimento das peças após o processamento. Os resultados obtidos permitiram observar diferenças entre as formulações quanto à perda de massa durante a secagem e a queima e ao comportamento no ensaio de absorção de água. O estudo contribui para a avaliação do potencial de utilização do resíduo da casca da amêndoa de cacau como material alternativo na produção cerâmica, relacionando o reaproveitamento de resíduos agroindustriais à busca por práticas mais sustentáveis na construção civil.

Palavras-chave: Resíduos de cacau; Massas cerâmicas; Materiais sustentáveis;

Potencial de aplicação do DREGS, resíduos inorganico da indústria de celulose, na produção de materiais cimentícios de baixo impacto ambiental

AUTOR: THAMIRES CARVALHO MATOS
ORIENTADOR: SAMILE RAIZA CARVALHO MATOS

Resumo: A necessidade de mitigar os impactos ambientais do cimento Portland e a crescente geração de resíduos industriais estimulam o uso de subprodutos na construção civil. O dregs, resíduo do processo Kraft da indústria celulósica, surge como alternativa para matrizes cimentícias, promovendo a economia circular e evitando a sobrecarga de aterros. Este estudo avalia a viabilidade da incorporação do dregs como material cimentício suplementar sustentável, investigando como seu beneficiamento físico (moagem) e o teor de substituição do cimento afetam o compósito. Metodologicamente, o material foi submetido a secagem, destorroamento e moagem em moinho planetário sob diferentes tempos. Sua caracterização envolveu análises de massa específica, umidade, granulometria a laser, difração de raios X (DRX) e reatividade pelo ensaio R³ (calorimetria isotérmica). Posteriormente, moldaram-se pastas cimentícias com diferentes frações de substituição e tempos de moagem, mantendo a relação água/sólidos fixa, para avaliar as alterações na cinética de hidratação. Os resultados demonstraram a viabilidade técnica do dregs como substituto parcial, elucidando seu comportamento de nucleação na matriz e comprovando que o beneficiamento adequado otimiza sua reatividade. A pesquisa fomenta o desenvolvimento de materiais construtivos ecoeficientes e reduz o passivo ambiental de ambas as indústrias.

Palavras-chave: construção civil; resíduos industriais; cinética de hidratação

Gestão dos resíduos sólidos originados do setor hoteleiro localizado na cidade de Porto Seguro-BA

AUTOR: ANA KAROLYNE MENEZES BRANDÃO
ORIENTADOR: ELISANGELA MARIA DA SILVA

Resumo: A gestão adequada dos resíduos sólidos constitui um desafio para o setor hoteleiro, devido à diversidade e ao volume de resíduos gerados pelas atividades de hospedagem, alimentação, limpeza e manutenção. Nesse contexto, este estudo teve como objetivo fortalecer as práticas de gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos de um empreendimento hoteleiro localizado em Porto Seguro-BA, com foco no aprimoramento do manejo, na reciclagem e no acompanhamento das práticas de gestão ambiental. Destaca-se que no empreendimento dispõe práticas consolidadas voltadas ao gerenciamento sustentável dos resíduos sólidos. Foram realizadas visitas ao empreendimento, acompanhamento da segregação, acondicionamento e destinação dos resíduos, composição gravimétrica, levantamento de empresas e iniciativas de reciclagem e compostagem na região e acompanhamento da elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) de 2025. Os resultados indicaram que os resíduos recicláveis secos representaram 41,12% do total gerado, enquanto os rejeitos corresponderam a 38,9% e os resíduos orgânicos a 17,4%. Os resultados evidenciam a necessidade de fortalecer a segregação na fonte, ampliar as práticas de reciclagem e aprimorar o tratamento dos resíduos orgânicos. O levantamento regional possibilitou identificar alternativas para a destinação adequada dos resíduos e o fortalecimento da rota de reciclagem, contribuindo para o aprimoramento das práticas de gerenciamento adotadas pelo empreendimento.

Palavras-chave: Composição gravimétrica, reciclagem, segregação de resíduos.

Organização e Pré-processamento de Dados Sintéticos para Detecção de Vazamentos em Redes de Distribuição de Água

AUTOR: JADILSON RODRIGUES VIANA
COAUTOR: JOSE ELOIM SILVA DE MACEDO
ORIENTADOR: ROBERTO BERNARDO DA SILVA

Resumo: A detecção de vazamentos em redes de distribuição de água é um desafio importante para a redução de perdas e melhoria da eficiência operacional dos sistemas de abastecimento. Este trabalho teve como objetivo organizar e realizar o pré-processamento de dados sintéticos obtidos por simulações hidráulicas no software EPANET, contribuindo para estudos relacionados à detecção de vazamentos em redes de distribuição de água. Durante o desenvolvimento do projeto foram realizadas atividades de modelagem hidráulica, simulação de diferentes condições operacionais, organização dos dados de pressão e vazão e tratamento das informações para utilização em pesquisas futuras. Também foram analisados diferentes cenários de funcionamento da rede, considerando alterações nas condições hidráulicas e a ocorrência de possíveis vazamentos em pontos específicos do sistema. Além disso, o trabalho forneceu apoio às pesquisas relacionadas à análise, caracterização e otimização de redes hidráulicas, contribuindo para uma melhor organização das informações obtidas durante as simulações. Os resultados obtidos permitiram estruturar uma base de dados organizada e ampliar a compreensão do comportamento hidráulico das redes simuladas, servindo de apoio ao desenvolvimento do projeto principal e possibilitando sua utilização em etapas posteriores de análise, comparação e desenvolvimento de métodos voltados à identificação de vazamentos.

Palavras-chave: EPANET; redes de distribuição de água; dados sintéticos; modelagem.

Condições de superfície do pavimento e da segurança no trecho da rodovia ba-001 entre Prado e Alcobaça-BA

AUTOR: ARTUR GONCALVES ARAUJO
ORIENTADOR: ELMAGNO CATARINO SANTOS SILVA

Resumo: A pesquisa buscou avaliar a qualidade funcional do trecho Alcobaça-Prado da BA-001 por meio da aplicação do método do Índice de Gravidade Global (IGG). A metodologia seguiu as diretrizes da norma DNIT 006/2003 – PRO, dividindo o trecho em segmentos homogêneos a fim de obter o registro sistemático das ocorrências em planilhas de inventário. Para compreender a demanda solicitada à via, foi executada uma contagem volumétrica manual de modo a revelar a composição do tráfego local. Os dados coletados durante as visitas de campo mostraram um cenário crítico: a via encontra-se em estágio avançado de deterioração, obtendo um valor de IGG igual a 211 pontos. O diagnóstico final, amparado pela norma DNIT 005/2003 – TER, indica que as manifestações patológicas denominada de exsudação e trincas interligadas, mostram os reflexos de falhas de drenagem, execução, sobrecarga de veículos pesados e solicitações cíclicas de veículos leves. Por fim, o trecho estudado da BA-001 a partir do método de classificação de estrelas obteve uma pontuação de 0.9 para veículos leves, 0.4 para motocicletas e de 0 para pedestres.

Palavras-chave: BA-001. Pavimento. Manifestações patológicas. Índice de Gravidade Global

Efeito do pH e da Temperatura na Eletrodeposição de Cobre a partir de Soluções Complexadas com EDTA

AUTOR: BRUNA OLIVEIRA HERMENEGILDO
COAUTOR: DANILO GOMES ALMEIDA
COAUTOR: ISABELLY DOS SANTOS LINO
ORIENTADOR: TACIA COSTA VELOSO

Resumo: Os resíduos de equipamentos elétricos e eletroeletrônicos (REEE) constituem importante fonte secundária de metais, com destaque para o cobre, presente em quantidades significativas nas placas de circuito impresso (PCIs). A recuperação desse metal pode contribuir para o aproveitamento de recursos e redução dos impactos associados ao descarte inadequado. Este projeto investigou a influência do pH e da temperatura na eletrodeposição de cobre a partir de soluções obtidas pela lixiviação de PCIs com EDTA. As placas, trituradas, peneiradas e homogeneizadas, foram lixiviadas com EDTA 0,6 mol·L^{-1} em meio alcalino, utilizando peróxido de hidrogênio como agente oxidante. Os ensaios de eletrodeposição foram realizados em célula eletrolítica com dois ânodos de chumbo e um cátodo de aço inoxidável. Foram avaliados os valores de pH 8,5, 4,5, 2,5 e 0, utilizando densidade de corrente de 305 A·m^{-2}. Entre as condições avaliadas, o pH 0 apresentou maior evidência de deposição de cobre e foi selecionado para as etapas posteriores. Na etapa de avaliação da densidade de corrente, foram testados os valores de 305, 600 e 750 A·m^{-2}, calculados com base na área submersa de uma face do cátodo. A densidade de 750 A·m^{-2} foi selecionada por apresentar maior massa depositada, seguindo para os ensaios de temperatura realizados a 25, 50 e 70 °C. Os depósitos obtidos foram caracterizados por Microscopia Eletrônica de Varredura com Espectroscopia de Energia Dispersiva (MEV-EDS). Os resultados evidenciaram que a deposição efetiva de cobre metálico ocorreu exclusivamente em pH 0, e que a densidade de corrente de 750 A·m^{-2} e a temperatura de 25 °C destacaram-se como as condições mais favoráveis de depósito, apresentando o melhor equilíbrio entre a qualidade visual do depósito, a integridade da camada e a massa média depositada.

Palavras-chave: Cobre; eletrodeposição; EDTA; placas de circuito impresso.

Estudo Geoquímico de Elementos Metálicos em Áreas com Influência Antrópica no Município de Ilhéus (BA)

AUTOR: LUARA DOS SANTOS MARACAS
COAUTOR: SANDY OLIMPIA OLIVEIRA SANTANA
COAUTOR: AMANDA SCHNEIDER DEL PUPO FERREIRA MARTINS
COAUTOR: ALISSON GONÇALVES SILVA
COAUTOR: TACIA COSTA VELOSO
ORIENTADOR: LEILA OLIVEIRA SANTOS

Resumo: O crescimento populacional, a industrialização e a expansão urbana têm intensificado a geração de resíduos e a liberação de metais em ambientes costeiros, comprometendo a qualidade dos sedimentos e dos ecossistemas aquáticos. Esses elementos podem apresentar origem geogênica, decorrente do intemperismo de rochas e solos, ou antrópica, associada aos efluentes domésticos, atividades industriais e agrícolas. Devido à sua persistência e ao potencial de bioacumulação, os sedimentos constituem reservatórios de contaminantes e representam uma ferramenta para o monitoramento ambiental. Nesse contexto, o estudo teve como objetivo determinar as concentrações de Na, K, Ca, Mg, Fe, Pb, Cd e Cr em sedimentos das praias da Zona Sul, em Ilhéus (BA), por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Induzido por Micro-ondas (MIP OES), a fim de avaliar influências antrópicas. A campanha de amostragem foi realizada em novembro de 2025, em cinco pontos: P1 próximo ao aeroporto, P2 na praia do Cururupe, P3 em frente as redes atacadistas, P4 em frente aos condomínios residenciais e P5 ao lado do posto de combustível. As amostras foram identificadas, acondicionadas em cooler e encaminhadas ao laboratório do Instituto Federal da Bahia, Campus Porto Seguro, para análises químicas. As amostras foram pesadase liofilizadas por 24 horas. Para homogeneização utilizou-se um moinho de bolas modelo 5L38 por três minutos. Em seguida, foram armazenadas em frascos âmbar com sílica para evitar absorção de umidade. Posteriormente, foram depositadas em béqueres de 500 mL descontaminados e envolvidos com PVC. As amostras foram submetidas a testes em banho de ultrassom. Nos testes utilizaram-se soluções de HNO3 e HCl nas concentrações de 0,1 mol L^{-1}, 0,5 mol L^{-1} e 1 mol L^{-1}. Os ensaios foram realizados em triplicata, utilizando 0,250 mg de amostra em tubo digestor, sonificação por 30 minutos. O mesmo procedimento foi repetido para todas as concentrações de HCl e HNO3. Em seguida, as amostras foram centrifugadas, filtradas com filtro seringa Milex, transferidas para tubos Falcon e avolumadas para 20 mL com água pura. Após os testes, as soluções ácidas de HCl e HNO3 nas concentrações de 0,5 mol L^{-1} e 1 mol L^{-1} apresentaram maior eficiência de extração. As determinações foram realizadas no equipamento MP AES 4210 (Agilent Technologies, Melbourne, Austrália). Os resultados para Pb, Cd e Cr não ultrapassaram os valores estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 454/2012, os demais elementos não foram analisados por questões operacionais. As concentrações de Pb e Cd ficaram abaixo do Limite de Quantificação (LQ). Para Cr, os limites foram LD de 0,61 mg kg^{-1} e LQ de 1,84 mg kg^{-1}. A maior concentração ocorreu no P4(30,38 mg kg^{-1})e a menor no P5(22,57 mg kg^{-1}). Todos os valores permaneceram abaixo do Nível 1 da Resolução CONAMA nº 454/2012, indicando baixo potencial de efeitos adversos à biota aquática. As diferenças espaciais observadas para Cr podem estar relacionadas à combinação de características geológicas naturais e influências antrópicas locais, sendo necessários estudos geoquímicos complementares para definir sua origem com maior precisão.

Palavras-chave: Atividades Antrópicas; Impactos; Metais; Sedimentos; Zonas Costeiras

Produção de sabão caseiro ecológicos através da reciclagem de óleos residuais de frituras

AUTOR: ELIADNA SILVA DOS SANTOS
ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

Resumo: Esta pesquisa apresenta a caracterização físico-química de sabões ecológicos produzidos a partir da reciclagem de óleo residual de fritura. O objetivo geral foi aprimorar e desenvolver métodos, a baixo custo, para reciclar óleos residuais de frituras na produção de sabões ecológicos. Para isso, foram testadas dez formulações em delineamento inteiramente casualizado: uma amostra de sabão convencional comercial (A1) e nove formulações elaboradas a partir de três proporções de óleo residual e soda cáustica (1:6; 1:6,5 e 1:7), incorporando diferentes partes do limoeiro-cravo (Citrus limonia), sendo extrato de folhas (A2, A3 e A4), extrato de cascas (A5, A6 e A7) e suco in natura (A8, A9 e A10). As amostras foram avaliadas quanto ao potencial hidrogeniônico (pH), poder espumante, ação emulsificante e resistência ao desgaste. A análise de variância (ANOVA) indicou diferenças estatisticamente significativas entre as formulações para pH e desgaste, enquanto o poder espumante não apresentou diferença significativa entre os tratamentos. Quanto ao desgaste, observou-se uma ampla variação, com perdas de massa entre 4,24% (A8) e 25,34% (A10). No teste de poder emulsificante, todas as formulações demonstraram eficácia na estabilização de misturas óleo/água. Conclui-se que todas as formulações são seguras quanto ao pH e eficientes na emulsificação. As proporções de 1:6,0 e 1:6,5 destacaram-se como as mais equilibradas: a formulação A8 (1:6 com suco) apresentou a maior resistência ao desgaste (menor perda de massa), enquanto a formulação A9 (1:6,5 com suco) destacou-se pelo excelente poder espumante. Ademais, indicam-se especificamente as formulações A3 (1:6,5 com extrato de folhas) e A5 (1:6 com extrato de cascas) por aliarem pH adequado, bom desempenho espumante e baixo desgaste, validando o reaproveitamento do óleo residual associado aos subprodutos do limão como uma alternativa viável, segura e de excelente qualidade.

Palavras-chave: reaproveitamento; sustentabilidade; saponificação.

Potencial de aplicação do GRITS, resíduo inorgânico da indústria de celulose, na produção de materiais cimentícios de baixo impacto ambiental

AUTOR: HÊMILY DE CARVALHO DIAS
COAUTOR: THAMIRES CARVALHO MATOS
ORIENTADOR: SAMILE RAIZA CARVALHO MATOS

Resumo: O setor de papel e celulose produz resíduos inorgânicos passíveis de aproveitamento em materiais cimentícios, entre os quais se destacam os slaker grits, resíduo composto majoritariamente por fases calcíticas. Neste trabalho, investigou-se o efeito da granulometria do grits sobre a cinética de hidratação de sistemas cimentícios formulados com cimento sulfoaluminato de cálcio (CSA). O resíduo foi moído em três intervalos de tempo distintos (3, 5 e 10 minutos), e sua distribuição de tamanho de partícula foi determinada por meio de ensaio de difração a laser. Pastas cimentícias produzidas com 10% de substituição do cimento por grits foram monitoradas por calorimetria isotérmica ao longo de 72 horas. Os dados granulométricos revelaram que tempos mais longos de moagem não resultaram em diminuição efetiva do tamanho das partículas, principalmente na condição de 10 minutos. As curvas calorimétricas, por sua vez, demonstraram que a granulometria do resíduo afetou diretamente a cinética de hidratação dos sistemas avaliados. As formulações contendo grits moído por 3 e 5 minutos exibiram comportamento próximo ao da pasta de referência, com liberação de calor acumulado ligeiramente superior a partir das 48 horas, mesmo com menor teor de cimento no sistema, o que sugere ocorrência de reações de hidratação em estágios mais tardios. De forma geral, evidenciam a viabilidade do uso do grits como fíler mineral atuando tanto por mecanismos físicos quanto por sua influência na cinética.

Palavras-chave: Grits; Material cimentício suplementar; CSA

Avaliação do teor de hidroxifurfural e coloração por analise de imagem digital em méis da região do sul e extremo sul da Bahia

AUTOR: GABRIELA PEREIRA DA COSTA
ORIENTADOR: MARIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

Resumo: O mel é um alimento natural amplamente reconhecido por suas propriedades nutricionais e medicinais, com benefícios antioxidantes, anti-inflamatórios e antimicrobianos. Nos últimos anos, o aumento do consumo tem sido acompanhado por práticas de adulteração e armazenamento inadequado, fatores que comprometem a qualidade do produto e favorecem a formação do 5-hidroximetilfurfural (HMF). Este composto orgânico, gerado por reações de Maillard e caramelização, é um importante marcador de frescor e processamento do mel. Órgãos regulamentadores, como o MAPA e o Codex Alimentarius, estabelecem o limite máximo de 60 mg/kg para HMF em méis, uma vez que concentrações elevadas estão associadas a efeitos nocivos à saúde. A determinação espectrofotométrica de HMF é amplamente utilizada por sua simplicidade, porém a matriz complexa do mel exige um passo de clarificação com os reagentes de Carrez I e Carrez II para remover possíveis interferentes. Entretanto, concentrações erradas desses reagentes podem comprometer a eficiência da clarificação ou causar perda do analito por adsorção. Como resultado, o presente estudo tem como objetivo otimizar as concentrações de Carrez I e Carrez II no processo de clarificação para a determinação de HMF em mel, buscando uma condição que assegure máxima recuperação do analito, com economia de reagentes e menor geração de resíduos, de acordo aos princípios da Química Verde.

Palavras-chave: Mel - Hidroximetilfurfural (HMF) - Análise Química

Confecção de permeâmetro de carga cosntante de baixo custo, para realização de medidas de permeabilidade de solos da formação barreiras

AUTOR: JANDERSON COSTA DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: ANDRESA OLIVA

Resumo: A determinação da permeabilidade dos solos é fundamental para a compreensão de seu comportamento hidráulico e para aplicações nas áreas de engenharia geotécnica e ambiental. O presente trabalho teve como objetivo desenvolver um permeâmetro de carga constante de baixo custo para a determinação do coeficiente de permeabilidade de solos arenosos da Formação Barreiras. O equipamento foi confeccionado predominantemente com tubos e conexões de policloreto de vinila (PVC), sendo constituído por torre de alimentação, corpo do permeâmetro e sistema de leitura manométrica. Para avaliação de seu funcionamento, foram coletadas dez amostras de solo no município de Porto Seguro, Bahia, submetidas a ensaios de teor de umidade, massa específica dos grãos e análise granulométrica, além das classificações pelo diagrama de Feret e pelo Sistema Unificado de Classificação dos Solos (SUCS). Os resultados indicaram predominância de materiais arenosos. Os coeficientes de permeabilidade variaram entre $5{,}7 \times 10^{-5}$ e $6{,}8 \times 10^{-4}$ m/s, apresentando valores compatíveis com aqueles reportados na literatura para solos arenosos. O equipamento desenvolvido demonstra viabilidade para uso em ensino e pesquisa relacionadas à determinação da permeabilidade de solos granulares, destacando-se ainda seu baixo custo de construção, estimado em aproximadamente R$ 350,00.

Palavras-chave: baixo custo; carga constante; Formação Barreiras; permeâmetro.

As relações das áreas queimadas e a cobertura das terras na porção Oeste da Bahia

AUTOR: MARCOS VINICIUS FARIAS REIS
ORIENTADOR: ALEX MOTA DOS SANTOS

Resumo: A pesquisa teve como objetivo analisar a distribuição e a recorrência das cicatrizes de fogo (áreas atingidas pelo fogo) e suas relações com as classes de uso e cobertura da terra na Região Geográfica Intermediária de Barreiras, no Oeste da Bahia, entre os anos de 2015 e 2024. A metodologia envolveu o processamento de dados geoespaciais do MapBiomas Fogo (Coleção 4) e MapBiomas Uso e Cobertura (Coleção 10) em ambiente R e QGIS, utilizando álgebra de mapas por multiplicação matricial pixel a pixel e soma temporal binária. Os resultados indicaram forte variação interanual da área queimada, com picos expressivos em 2015 e 2021 (superando 750 mil hectares) e menor extensão em 2018. Em todos os anos analisados, a Formação Savânica configurou-se como a tipologia vegetal mais atingida, seguida pelas áreas de Pastagens e Formação Florestal. A análise de recorrência revelou que 76,19% (89.538,66 km²) do território não registraram queimadas no período, enquanto 23,81% foram afetados por ao menos um evento. Entre as áreas queimadas, predominou a baixa recorrência (14,95% com 1 queimada e 6,33% com 2 ocorrências), sendo que episódios de alta frequência (4 a 10 anos) ficaram espacialmente restritos a setores específicos. Conclui-se que a dinâmica do fogo na região resulta da interação entre disponibilidade de combustível vegetal, variabilidade climática sazonal e pressões antrópicas associadas à expansão agropecuária no MATOPIBA, evidenciando a necessidade do manejo integrado do fogo.

Palavras-chave: Sensoriamento remoto. Geoprocessamento. Cicatrizes de fogo. MapBiomas.

Sistema unifamiliar de baixo custo para tratamento de esgoto doméstico com correntes segregadas na fonte

AUTOR: CAMILA TRINDADE LOBO
ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

Resumo: O esgotamento sanitário ainda constitui um desafio no Brasil, especialmente em áreas rurais e de pequeno porte, onde sistemas centralizados apresentam limitações técnicas e econômicas. Este trabalho avaliou a funcionalidade hidráulica, o desempenho operacional e a viabilidade econômica de um sistema descentralizado unifamiliar de baixo custo para tratamento de esgoto doméstico com segregação de correntes na fonte, instalado em uma residência com cinco moradores. As águas amarelas foram destinadas à estocagem para sanitização e posterior aproveitamento agrícola, enquanto as águas negras foram tratadas em Reator Anaeróbio Compartimentado (RAC), filtro de areia e leito de secagem, e as águas cinzas em RAC, Filtro Biológico Percolador e decantador secundário. O sistema apresentou funcionamento hidráulico satisfatório, sem entupimentos, vazamentos ou necessidade de remoção prematura de lodo. Os tempos de detenção hidráulica foram de 7,94 dias para as águas negras e 1,60 dia para as águas cinzas. A configuração de menor custo totalizou R$ 947,95, proporcionando economia de 14,7% em relação à configuração com flanges e de 57,5% frente a biodigestores comerciais equivalentes. Conclui-se que o sistema apresenta potencial como alternativa descentralizada, de baixo custo e tecnicamente viável para o tratamento de esgoto doméstico em áreas vulneráveis.

Palavras-chave: Saneamento rural, reúso de águas, Reator anaeróbio compartimentado.

Monitoramento e análise de dados meteorológicos em microescala: aplicação prática com estação automática no Campus Sosígenes Costa

AUTOR: NAELY SOUZA GOMES
ORIENTADOR: FABRICIO BERTON ZANCHI

Resumo: Este trabalho apresenta a implementação e a operação de uma Estação Meteorológica Automática no Campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia, em Porto Seguro–BA. A estação foi instalada com o objetivo de monitorar continuamente as condições microclimáticas locais e ampliar a disponibilidade de dados para atividades de ensino, pesquisa e extensão. Foram registrados, em intervalos de dez minutos, dados de temperatura e umidade relativa do ar, pressão atmosférica, radiação solar, velocidade e direção do vento e precipitação. Entre novembro de 2025 e janeiro de 2026, observou-se temperatura média de 24,5 °C, umidade relativa média de 85%, pressão atmosférica média de 1009,8 hPa e velocidade média do vento de 1,15 m/s, com predominância das direções Norte e Nordeste. A comparação entre os pluviômetros EML e PW100 revelou concordância de 93,4% na identificação dos eventos de chuva e forte correlação entre os acumulados diários, com coeficiente de determinação de 0,970. O PW100 apresentou maior sensibilidade para chuvas de baixa intensidade e valores médios ligeiramente superiores. Conclui-se que a estação apresentou funcionamento satisfatório e potencial para apoiar estudos meteorológicos, ambientais e hidrológicos, sendo recomendadas a continuidade do monitoramento, a manutenção periódica e a calibração futura dos sensores com instrumento certificado.

Palavras-chave: Estação meteorológica; Monitoramento microclimático; Precipitação.

Capacidade de produção de água da região cacaueira baiana: uma avaliação dos serviços ecossistêmicos hidrológicos da bacia hidrográfica do rio Santana

AUTOR: MARIA LUIZA PEREIRA DE SOUZA
COAUTOR: MONICA MARIA CAMPOS MANGABEIRA FRANCA
COAUTOR: RAQUEL XAVIER DE ARAUJO
ORIENTADOR: DANUSA OLIVEIRA CAMPOS

Resumo: O conhecimento gerado pela avaliação da CAPA, aliado à perspectiva dos Serviços Ecossistêmicos Hídricos, oferece subsídios valiosos para um planejamento territorial e uma gestão de bacias hidrográficas mais eficazes e sustentáveis. Diante do exposto, este estudo teve como objetivo analisar a capacidade ambiental de produção de água da bacia hidrográfica do Rio Santana, a partir das análises de uso e cobertura da terra de 1985 e 2024. A análise foi realizada por meio da adaptação da metodologia proposta por Campos (2014). Avaliando assim, as seguintes variáveis ambientais: geologia, geomorfologia, declividade, solo e Uso e cobertura da terra de 1985 e 2024, considerando a interferência de cada uma destas variáveis na produção de água. A análise da dinâmica do uso e ocupação da terra na BHRS entre 1985 e 2024 evidencia mudanças significativas na estrutura da paisagem, acompanhadas por uma redução da capacidade de produção de água. Na BHRS, observa-se que a área de floresta passou de 409,1 km² em 1985 para 361,1 km² em 2024, representando uma redução de 11,7%. Paralelamente, a área ocupada por pastagem praticamente dobrou, passando de 33,0 km² para 67,0 km², um incremento de 103,0%. . Por sua vez, as mudanças no uso da terra também se ressentem com a redução observada da capacidade ambiental de produção de água, especialmente diante da redução da floresta e expansão da pastagem.

Palavras-chave: Bacia hidrográfica; CAPA; Produção de água; Uso e Cobertura da Terra.

Revestimentos Cerâmicos Sustentáveis com Resíduos da Produção de Cacau

AUTOR: MICHELE VITORIA SANTOS ALVES
ORIENTADOR: NADABE DOS SANTOS REIS

Resumo: O setor cerâmico apresenta potencial para práticas sustentáveis por meio da substituição ou redução de matérias-primas minerais não renováveis. Nesse contexto, o aproveitamento de resíduos agroindustriais surge como alternativa para reduzir impactos ambientais e agregar valor a materiais de baixo aproveitamento. Considerando a importância da cadeia produtiva do cacau para a região Sul da Bahia, este trabalho teve como objetivo desenvolver esmaltes cerâmicos sustentáveis utilizando cinzas das cascas das amêndoas de cacau como substituto parcial do feldspato. As cascas foram obtidas na Fábrica Solidária de Chocolate – CHOCOSOL, em Ilhéus-BA, submetidas à queima, lavagem, decantação, peneiração e secagem. Foram desenvolvidas formulações de esmaltes contendo cinzas de cacau e feldspato, aplicadas em azulejos artesanais e submetidas a queimas de 980 °C e 1240 °C. Os resultados demonstraram boa fusibilidade das cinzas, com diferentes tonalidades, brilhos, texturas e efeitos superficiais. Algumas formulações apresentaram textura mais rústica e menor aderência, indicando necessidade de ajustes. Os resultados evidenciaram o potencial das cinzas das cascas das amêndoas de cacau como matéria-prima alternativa para esmaltes cerâmicos, contribuindo para a sustentabilidade, inovação, economia circular, bioeconomia e valorização da produção do Sul da Bahia.

Palavras-chave: Cinzas de cacau; Esmaltes cerâmicos; Economia circular.

Capacidade de produção de água da região cacaueira baiana: uma avaliação dos serviços ecossistêmicos hidrológicos da bacia hidrográfica do rio almada

AUTOR: MONICA MARIA CAMPOS MANGABEIRA FRANCA
COAUTOR: MARIA LUIZA PEREIRA DE SOUZA
COAUTOR: RAQUEL XAVIER DE ARAUJO
ORIENTADOR: DANUSA OLIVEIRA CAMPOS

Resumo: A capacidade ambiental de produção de água (CAPA) está relacionada à estrutura e à dinâmica da paisagem, sendo influenciada pelas características naturais e pelas alterações no uso e cobertura da terra. Este estudo teve como objetivo analisar a CAPA da bacia hidrográfica do Rio Almada, na Região Cacaueira do Sul da Bahia, considerando as mudanças no uso e cobertura da terra entre 1985 e 2024. A avaliação foi realizada a partir da adaptação da metodologia proposta por Campos (2014), considerando pluviosidade, evapotranspiração, geologia, geomorfologia, declividade, solo e uso e cobertura da terra. As variáveis foram classificadas em cinco graus de capacidade de produção de água e integradas por álgebra de mapas em Sistema de Informação Geográfica. Os resultados indicaram redução da cobertura florestal, de 1.297,4 km² em 1985 para 1.233,2 km² em 2024, enquanto a pastagem aumentou de 81,24 km² para 130,3 km². A área de alta capacidade de produção de água diminuiu de 481,9 km² para 443,9 km², enquanto a classe de baixa capacidade aumentou de 78 km² para 115,1 km². Os resultados indicam associação entre a intensificação dos usos antrópicos e a redução de áreas com condições mais favoráveis à produção de água, evidenciando alterações na funcionalidade hidrológica da paisagem. A avaliação da CAPA pode subsidiar o planejamento territorial e a gestão dos recursos hídricos na bacia do Rio Almada.

Palavras-chave: Produção de água; Serviços hidrológicos; Uso da terra; Rio Almada.

Capacidade de produção de água da região cacaueira baiana: uma avaliação dos serviços ecossistêmicos hidrológicos da bacia hidrográfica do rio cachoeira

AUTOR: RAQUEL XAVIER DE ARAUJO
COAUTOR: MONICA MARIA CAMPOS MANGABEIRA FRANCA
COAUTOR: MARIA LUIZA PEREIRA DE SOUZA
ORIENTADOR: DANUSA OLIVEIRA CAMPOS

Resumo: As mudanças no uso e cobertura da terra podem modificar processos hidrológicos e influenciar a capacidade das bacias hidrográficas de produzir e armazenar água. Este estudo analisou a Capacidade Ambiental de Produção de Água (CAPA) da Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira (BHRC), no sul da Bahia, considerando as alterações no uso e cobertura da terra entre 1985 e 2024. A análise foi realizada por meio de técnicas de geoprocessamento e análise multicritério, integrando variáveis ambientais relacionadas à capacidade de produção e armazenamento de água. Os resultados evidenciaram uma redução de 190,9 km² da cobertura florestal, acompanhada pelo aumento das formações savânicas, do mosaico de usos e das áreas urbanizadas, enquanto as pastagens permaneceram como a principal classe de uso da terra na bacia. Em relação à CAPA, observou-se uma redução de 30,7% das áreas classificadas como de alta capacidade e um aumento das áreas de capacidade média, indicando mudanças na configuração da paisagem e redução das condições ambientais mais favoráveis à produção e ao armazenamento de água. Os resultados reforçam a importância da conservação das áreas de alta capacidade, da recuperação da cobertura florestal e da adoção de práticas adequadas de manejo do solo para a manutenção das funções hidrológicas e a conservação dos recursos hídricos da BHRC.

Palavras-chave: Recursos hídricos; Geoprocessamento; Uso da terra; Ecossistemas; Bacia

Investigação de problemas decorrentes do consumo de água mineral: estudo de caso da cidade de Ilhéus – BA

AUTOR: MARTA SOUZA DOS SANTOS
ORIENTADOR: ABILIO JOSE PROCOPIO QUEIROZ

Resumo: A água é um recurso indispensável à vida. O uso de uma água que não ofereça riscos à saúde do consumidor é garantido pela legislação; no entanto, é preciso assegurar, mediante a verificação de alguns parâmetros, que a água é de boa qualidade e, sendo assim, a água mineral pode aparecer como uma opção segura, e esse fato é verificado pelo crescimento contínuo na demanda por esse tipo de produto. O objetivo deste trabalho foi analisar os hábitos de consumo e a percepção dos consumidores de água mineral no município de Ilhéus-BA. Buscou-se, também, identificar e localizar os pontos de distribuição e comercialização de água mineral. Para isso, foi feito um levantamento dos pontos onde a água mineral é distribuída e vendida; esses dados foram colocados em um sistema de informação geográfica. Também foram elencadas as marcas comercializadas nos estabelecimentos encontrados, e foi aplicado um formulário on-line para analisar os hábitos de consumo e a percepção dos participantes. De acordo com os resultados obtidos, foram mapeados 23 pontos de distribuição e comercialização de água mineral e três marcas comercializadas nos estabelecimentos levantados. Dos 201 participantes da pesquisa, 57% afirmaram consumir água mineral, sendo o consumo diário predominante entre os consumidores. Além disso, 91% declararam utilizar a água mineral como principal fonte para beber, o que mostra que esse produto tem um papel muito importante no consumo diário, mas também relacionada às percepções das características da água utilizada para ingestão. A população de Ilhéus demonstra preferir a água mineral frente a água distribuída pelo sistema de abastecimento de água.

Palavras-chave: Estudo de percepção, Comércio de água, Hábitos alimentares.

Influência da Densidade de Corrente e do Tempo na Eletrodeposição de Cobre a partir de Soluções Complexadas com EDTA

AUTOR: DANILO GOMES ALMEIDA
COAUTOR: BRUNA OLIVEIRA HERMENEGILDO
COAUTOR: ISABELLY DOS SANTOS LINO
ORIENTADOR: TACIA COSTA VELOSO

Resumo: A crescente demanda por metais, aliada à limitação dos recursos minerais naturais e aos impactos ambientais da mineração convencional, tem impulsionado o desenvolvimento de estratégias alternativas para obtenção de matérias-primas, como a mineração urbana. Nesse contexto, a geração de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE) tem aumentado significativamente, tornando-se uma importante fonte secundária de metais de alto valor agregado. Em estudos previamente desenvolvidos, foi possível realizar a etapa de lixiviação de placas de circuito impresso (PCIs), resultando na obtenção de soluções multimetálicas ricas em cobre por duas rotas distintas: uma em meio alcalino (EDTA/H_2O_2) e outra em meio ácido (H_2SO_4/H_2O_2). O presente trabalho teve como objetivo otimizar a etapa subsequente, de recuperação eletroquímica dos metais, com foco na eletrodeposição de cobre a partir dessas soluções. Para tanto, foram investigados os efeitos de parâmetros operacionais, como densidade de corrente, tempo e temperatura sobre a eficiência do processo, a seletividade e as propriedades dos depósitos obtidos. Os materiais eletrodepositados foram caracterizados por técnicas como microscopia óptica, MEV/EDS e difração de raio x (DRX), permitindo correlacionar as condições operacionais com a morfologia e composição dos depósitos. Na eletrodeposição a partir de soluções obtidas da lixiviação de placas de circuito impresso (PCIs) em H_2SO_4/H_2O_2 a densidade de corrente mostrou ter forte influência sobre o depósito de cobre obtido. Os experimentos foram realizados utilizando corrente de 0,30, 0,60 e 1,20 AMP, com tempo de 2, 3 e 4 h e temperaturas de 25, 50 e 75°C em uma célula eletroquímica contendo um cátodo de aço e dois ânodos de chumbo. Os resultados obtidos demonstraram que na corrente de 0,30AMP em 4h e com temperatura de 25°C o depósito formado foi uniforme e aderente, com o aumento da corrente este tornou-se poroso e com tendência à granulação e soltura do cátodo durante a operação. Já os resultados em meio alcalino, evidenciaram a forte influência do pH na eletrodeposição de cobre a partir de soluções contendo EDTA, evidenciando que a estabilidade do complexo Cu–EDTA em meio alcalino limita a disponibilidade de íons Cu^{2+} livres e dificulta a deposição. Assim, embora o EDTA seja eficiente na lixiviação, sua elevada capacidade de complexação dificulta a etapa de recuperação, destacando a necessidade de estratégias de descomplexação para viabilizar o processo. Assim, os resultados evidenciam as limitações e potencialidades das rotas avaliadas, contribuindo para o desenvolvimento de estratégias mais eficientes e tecnicamente viáveis para a recuperação de metais de resíduos eletroeletrônicos.

Palavras-chave: Influência da densidade; temperatura na eletro; metais de resíduos; Eletrodeposição de Cobre

Uso de águas amarelas associada a manipueira e chorume de cascas de frutos de cacau como solução nutritiva no cultivo hidropônico da alface

AUTOR: KAROLLYNE SOUZA MORAIS
ORIENTADOR: NARCISIO CABRAL DE ARAUJO

Resumo: O uso de águas amarelas associada a efluente de cascas de fruto de cacau é uma alternativa para ser utilizada como solução nutritiva no cultivo da alface em sistemas hidropônicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o uso de águas amarelas (urina humana separada na fonte) associadas à manipueira e ao chorume de cascas de frutos de cacau como solução nutritiva alternativa no cultivo hidropônico da alface (Lactuca sativa L., cv. Crespa Cristina). O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), em Ilhéus-BA, em delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos (S1: solução mineral comercial padrão; S2, S3, S4 e S5: soluções alternativas contendo 1%, 2%, 3% e 4% de efluente orgânico composto por águas amarelas e chorume resultante do tratamento de cascas de frutos de cacau) em sistema hidropônico utilizando a técnica NFT (Nutrient Film Technique). Aos 20 dias após o transplantio, avaliaram-se o índice relativo de clorofila (SPAD), nitrogênio foliar, diâmetro caulinar, número de folhas e o acúmulo de massa fresca e seca da parte aérea e raízes. Com exceção do número de folhas, observou-se diferença significativa ($p < 0,05$) entre os tratamentos para todas as variáveis analisadas. A solução S4 (3%) promoveu os maiores valores de clorofila (21,225 SPAD) e nitrogênio foliar (9,360 mg/g), superando a solução mineral comercial S1 (15,777 SPAD e 7,632 mg/g). Contudo, a solução comercial S1 proporcionou maior diâmetro caulinar (11,07 mm) e maior biomassa fresca (121,723 g/planta) e seca (5,654 g/planta) da parte aérea, evidenciando restrição ao crescimento radicular nas dosagens de efluente iguais ou superiores a 3%. Conclui-se que o uso da combinação de águas amarelas e chorume de cacau é viável para o desenvolvimento vegetativo da alface em sistema NFT, recomendando-se concentrações intermediárias (2% a 3%) para a otimização da produtividade comercial.

Palavras-chave: hidroponia; Lactuca sativa L.; solução alternativa; efluente orgânico.

Avaliação da Resistência à Corrosão de Revestimentos de Zinco com Nanopartículas em Solução de Ácido Clorídrico (HCl)

AUTOR: ALISSON SANTOS TAVARES
COAUTOR: MARIA EDUARDA DAMASCENO OLIVEIRA
COAUTOR: ELAINE KIEREPKA
ORIENTADOR: TACIA COSTA VELOSO

Resumo: A corrosão do aço carbono é um problema em diversos setores econômicos, resultando em altos custos de manutenção e substituição de materiais. Os revestimentos de zinco são amplamente utilizados para proteção anticorrosiva devido à sua capacidade de atuar como ânodo de sacrifício, protegendo o aço subjacente. No entanto, a incorporação de nanomateriais pode contribuir para o aprimoramento do desempenho desses revestimentos. Este projeto teve como objetivo desenvolver e caracterizar revestimentos de zinco contendo óxido de grafeno (OG), nanomaterial derivado do grafeno que apresenta propriedades favoráveis à proteção anticorrosiva. Avaliou-se o efeito da incorporação de OG, em diferentes concentrações, na resistência à corrosão do aço carbono revestido com zinco eletrodepositado em meio contendo NaCl (3,5%). Os revestimentos foram obtidos por eletrodeposição e avaliados por técnicas eletroquímicas. Os resultados demonstraram que o efeito do OG sobre o desempenho protetor do revestimento depende de sua concentração. A amostra contendo 0,001% de OG apresentou aumento expressivo no diâmetro do semicírculo no diagrama de Nyquist e maiores valores de módulo de impedância em baixas frequências em comparação ao revestimento de zinco puro, indicando maior resistência à transferência de carga e melhor desempenho anticorrosivo. Esse comportamento pode estar relacionado à atuação do OG como barreira física, aumentando a tortuosidade dos caminhos de difusão e dificultando a penetração de íons cloreto e outras espécies agressivas até o substrato. Em contrapartida, a concentração de 0,002% de OG resultou em desempenho inferior ao revestimento sem aditivo, possivelmente em razão da formação de agregados que favoreceram defeitos e porosidades no revestimento. Os resultados indicam que a incorporação controlada de OG, em concentração adequada, pode contribuir para o aprimoramento da proteção anticorrosiva de revestimentos de zinco aplicados ao aço carbono em ambientes salinos, destacando a importância do controle da concentração e dispersão do nanomaterial.

Palavras-chave: Óxido de grafeno;Revestimento de zinco;Eletrodeposição;Aço carbono;

Reuso de Resíduos de Vidro na Produção de Esmaltes Cerâmicos para Revestimentos

AUTOR: JEMIMA ALMEIDA FATEL
ORIENTADOR: NADABE DOS SANTOS REIS

Resumo: O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas durante a execução do projeto voltado ao aproveitamento de resíduos vítreos na produção de esmaltes cerâmicos sustentáveis para revestimentos. Sob orientação docente, foram realizadas atividades teóricas e práticas que proporcionaram a aprendizagem dos fundamentos da cerâmica e o desenvolvimento de habilidades relacionadas ao processo de produção artística e tecnológica. Durante as aulas práticas, houve a manipulação do barro, o aprendizado das diferentes etapas e pontos da cerâmica, bem como a participação no processo de modelagem manual de peças cerâmicas, permitindo compreender a importância do domínio das técnicas de conformação e preparação do material. A experiência também possibilitou a aproximação com os princípios da sustentabilidade e da bioeconomia circular, evidenciando o potencial da reutilização de resíduos vítreos como alternativa para a produção de materiais cerâmicos. Dessa forma, as atividades contribuíram para a formação prática e interdisciplinar dos participantes, integrando conhecimentos científicos, técnicos e artísticos no contexto da inovação e da sustentabilidade aplicada à cerâmica.

Palavras-chave: cerâmica; resíduos vítreos; sustentabilidade; esmaltes cerâmicos;

Caracterização de Espécies Metálicas em Ambientes Antropizados de Ilhéus (BA): Um Estudo dos Elementos Fe, Mn, Cr, Cu, Zn, Ni e Pb

AUTOR: SANDY OLIMPIA OLIVEIRA SANTANA
COAUTOR: LUARA DOS SANTOS MARACAS
COAUTOR: ALLISON GONÇALVES SILVA
COAUTOR: AMANDA SCHNEIDER DEL PUPO FERREIRA MARTINS
COAUTOR: TACIA COSTA VELOSO
ORIENTADOR: LEILA OLIVEIRA SANTOS

Resumo: Os Metais Potencialmente Tóxicos (MPTs), tradicionalmente denominados metais pesados, constituem um importante grupo de contaminantes ambientais devido à sua persistência, toxicidade e capacidade de acumulação nos ecossistemas aquáticos. Os sedimentos desempenham papel fundamental na dinâmica dos contaminantes, atuando como importantes reservatórios de metais provenientes de fontes naturais e antrópicas. A pesquisa foi realizada em Ilhéus devido a zona costeira do município, especialmente na região sul, apresentar intensa ocupação urbana e diferentes atividades antrópicas próximas à praia como aeroporto, postos de combustíveis, tráfego intenso de veículos, obras de duplicação da rodovia, atividades comerciais e residenciais. Essas características representam potenciais fontes de aporte de metais aos sedimentos. Além disso, existe uma necessidade de ampliar os dados sobre a qualidade ambiental dos sedimentos costeiros do município, tornando Ilhéus uma área relevante para investigar a presença, distribuição e possíveis associações desses elementos com as atividades antrópicas. Este trabalho teve como objetivo investigar a presença e as concentrações de metais potencialmente tóxicos em sedimentos de praias do município de Ilhéus, Bahia. Foram analisados os elementos Zn, Ni, Cd, Cr, Cu e Pb, considerando a disponibilidade do equipamento utilizado. Foram coletadas amostras de sedimentos superficiais e em profundidade em cinco pontos, o primeiro ponto localizado próximo ao aeroporto, segundo ponto em uma zona mais remota e próxima à desembocadura do Rio Cururupe, terceiro ponto próximo a uma rede atacadista, quarto ponto em frente a um condomínio residencial e o quinto ponto próximo a um Posto de combustível e academia de ginástica, submetidos a diferentes níveis de influência antrópica, posteriormente analisadas por espectrometria de emissão óptica com plasma induzido por micro-ondas (MIP OES). Para o Ni, o método apresentou limite de detecção (LD) de 0,04 mg kg^{-1} e limite de quantificação (LQ) de 0,13 mg kg^{-1}. As concentrações médias de Ni variaram de 55,95 a 81,90 mg kg^{-1}, sendo o maior valor observado no ponto próximo ao aeroporto e o menor no ponto próximo às redes atacadistas. Todos os resultados foram superiores ao LQ e aos valores de 20,9 e 51,6 mg kg^{-1} Resolução CONAMA nº 454/2012. Embora essa resolução seja direcionada ao gerenciamento de material a ser dragado e não constitua uma legislação específica para sedimentos de praias, seus valores podem ser utilizados como referência para a interpretação de sedimentos provenientes de ambientes costeiros e utilizados para comparação ambiental. As concentrações também foram superiores às registradas em estudos de referência realizados no litoral sul da Bahia.O zinco e o cobre ficaram abaixo do limite de quantificação, os demais elementos não puderam ser analisados. Os resultados indicam possível enriquecimento de Ni nos sedimentos, associado à combinação de fatores naturais e antrópicos. Entretanto, os dados obtidos não permitem determinar isoladamente a origem do elemento, reforçando a necessidade de monitoramento e de

estudos complementares para estabelecer o background local e compreender o comportamento do Ni nos sedimentos costeiros de Ilhéus.

Palavras-chave: Metais potencialmente tóxicos; Níquel; Sedimentos costeiros; Ilhéus-BA

Análise da Infraestrutura de Pontos de Ônibus e da Qualidade do Serviço do Transporte Coletivo por Ônibus, em Teixeira de Freitas–BA.

AUTOR: GABRIELA OLIVEIRA SOUZA
ORIENTADOR: CARINE ARAGAO DE MELLO

Resumo: Esta pesquisa de Iniciação Científica analisou a infraestrutura dos pontos de parada e a qualidade do serviço de transporte público urbano no município de Teixeira de Freitas - BA. A eficiência da mobilidade urbana está diretamente atrelada ao acesso a informações claras e a estruturas adequadas, essenciais para os usuários e para o planejamento municipal. Diante da escassez de informações públicas abertas sobre o sistema local, a coleta de dados foi realizada de forma independente por meio do embarque direto em todas as linhas da frota da concessionária Viação Santa Clara. O rastreamento, o mapeamento e o registro geográfico preciso das rotas e paradas foram executados com o auxílio dos aplicativos Tracklia e GPS Logger. A partir dessa metodologia, foi possível localizar, estruturar e consolidar com êxito os itinerários e pontos de ônibus da cidade em um produto final georreferenciado. Conclui-se que o estudo cumpriu sua proposta ao disponibilizar informações essenciais para a comunidade, facilitando o acesso direto da população aos serviços de transporte coletivo e fornecendo subsídios para futuras análises na região.

Palavras-chave: Geoprocessamento; Rotas Urbanas; Transparência Pública.

Gerenciamento de resíduos sólidos orgânicos e não orgânicos do setor hoteleiro localizado na cidade de PORTO SEGURO – BA

AUTOR: MARIA CLARA ALVES RAMOS
ORIENTADOR: ELISANGELA MARIA DA SILVA

Resumo: O gerenciamento de resíduos sólidos representa um desafio para o setor hoteleiro devido ao aumento do fluxo de pessoas e da geração diária de resíduos nesses locais. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi fortalecer as ações de gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no setor hoteleiro, localizado na cidade de Porto Seguro-BA. Foi realizada a análise quali-quantitativa dos resíduos por meio da composição gravimétrica, ensaios físico-químicos (pH, temperatura, salinidade e oxigênio dissolvido) e testes de fitotoxicidade em quatro variedades de Lactuca sativa (alface). Observou-se que no empreendimento dispõe práticas consolidadas voltadas ao gerenciamento sustentável dos resíduos sólidos. Foram identificadas as seguintes frações: papel/papelão (9,8%), plástico (14,3%), metal (3,0%), vidro (16,7%), orgânicos (17,4%) e não recicláveis (38,9%). Observou-se que o pH dos resíduos sólidos do biorreator e da composteira foi 4,58 e 8,10, respectivamente. Nos testes de fitotoxicidade do Biorreator, a variedade A1 e A2 apresentaram GRS, CRR e IG de 0%, indicando que este substrato foi fitotóxico para essas espécies. Na composteira, a variedade A2 apresentou GRS de 100% e CRR de 265,98%, resultando em IG de 265,98%. Os resultados da A3 foram consolidados com 103,45% de GRS, 167,58% de CRR e 173,36% de IG. A variedade A4 exibiu os maiores valores de GRS e IG entre as variedades avaliadas, com 127,27% e 333,84%, respectivamente, além de CRR de 262,30%. Conclui-se que as variedades avaliadas apresentaram respostas distintas quando submetidas aos extratos provenientes do biodigestor e da composteira. Com base nos valores obtidos para o Índice de Germinação (IG), o material proveniente do biodigestor foi classificado como muito fitotóxico, enquanto o material proveniente da composteira não apresentou fitotoxicidade nas condições avaliadas. Esses resultados evidenciam diferenças na qualidade dos materiais obtidos a partir dos distintos processos de tratamento dos resíduos orgânicos.

Palavras-chave: compostagem, composição gravimétrica, hotelaria e fitotoxicidade.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Inteligência Computacional Aplicada ao Planejamento de Sinalização Vertical em Sistema de Vias Urbanas do Sul da Bahia

AUTOR: MILLER CALIXTO ALMEIDA
ORIENTADOR: EDCARLLOS GONCALVES DOS SANTOS

Resumo: Este trabalho apresenta um protótipo computacional para diagnóstico de riscos viários e planejamento multicritério de sinalização vertical de advertência. A solução combina dados geoespaciais do OpenStreetMap, um subconjunto rastreável do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito e métodos de otimização exata e metaheurística. O estudo de caso utilizou um recorte urbano de Itabuna, Bahia, com 6.345 elementos. Após filtragem de vias veiculares e aplicação de critérios conservadores, foram identificados 1.369 riscos candidatos e 10.434 posições possíveis. A instância de referência selecionou 20 placas sem violações duras. Uma matriz de 99 execuções comparou baseline guloso, Algoritmo Genético e Simulated Annealing em três velocidades e três perfis de ponderação. O Simulated Annealing apresentou pequena vantagem de escore no perfil equilibrado, com maior tempo computacional. O sistema disponibiliza interface cartográfica, execução por linha de comando e artefatos auditáveis. Os resultados demonstram viabilidade técnica em laboratório, mas não constituem projeto executivo: a elevada dependência de velocidades imputadas e a ausência de inventário oficial, inspeção de visibilidade e validação profissional limitam o uso operacional. O protótipo é classificado como TRL 4 candidato e contribui para os objetivos de formação tecnológica, pesquisa aplicada e transferência de conhecimento do PIPCI.

Palavras-chave: OpenStreetMap; sinalização vertical; otimização; segurança viária.

Arbovit: Comunicação direta com a população e ações de educação popular das comunidades

AUTOR: NICOLLE PEREIRA DE JESUS
ORIENTADOR: BILZA MARQUES DE ARAUJO

Resumo: Arbovit é um software e uma tecnologia social que estão sendo desenvolvidos sobre a dinâmica humano-vetor-humano. Consideramos a contribuição da mobilidade humana, porém, necessita-se que os dados extraídos sejam disponibilizados pelos usuários ao preencherem de maneira ativa seus sintomas e lugares de maior frequência, enfrentando o grande desafio de transformar o máximo possível de sujeitos que não conhecem o Arbovit em usuários ativos do aplicativo na sua comunidade. Assim, criamos uma planilha na qual, ao início e ao final de cada mês, realizamos uma coleta de dados para analisar o desempenho das produções feitas no perfil da rede social Instagram e descobrir se suas consequências estão sendo benéficas ou prejudiciais ao objetivo final da nossa estratégia. Nossa tabela de análise tem 19 linhas de variáveis (anexo 1); produzindo 6 gráficos, sendo eles (anexos de 2 a 7): número de seguidores, visualizações gerais, visualização de postagens, visitas ao perfil, visualização de seguidores e não seguidores, interação de seguidores e não seguidores e, por fim, número de publicações; dos atributos conceito de engenharia que Silva (2024) explica a criar e unir variáveis semelhantes para criar novas, nos mostrando como as nossas atividades dentro e fora da rede social interferiram diretamente nos números recolhidos para análise, revelando uma tendência chamada PHYGITAL, um processo de expansão de conhecer e experimentar o produto oferecido, independentemente de ser de maneira física — indo a eventos, recebendo folhetos e no “boca a boca” das comunidades — ou no digital, com publicações sobre o projeto e assuntos referentes ao que a marca trabalha. Os resultados são promissores; com as oscilações de números dos atributos, percebemos um hábito do nosso público-alvo: o entusiasmo com as nossas formações e participações em eventos científicos.

Palavras-chave: Phygita, saúde e tecnologia, comunicação popular, algoritmos

Figurações da desinformação na mídia local na cidade de Ilhéus/BA

AUTOR: GUSTAVO MARTINS SANTANA
ORIENTADOR: JOSELINE PIPPI

Resumo: A pesquisa “Figurações da desinformação na mídia local na cidade de Ilhéus/BA” teve como objetivo analisar como a desinformação aparece nos veículos digitais de comunicação local e sua circulação no ambiente digital. O estudo possui caráter qualitativo, exploratório e descritivo. Inicialmente, foram identificados 106 sites informativos na região sul da Bahia. Após o recorte para Ilhéus e Itabuna, foram selecionados 21 veículos para análise. Durante a pesquisa, foi realizada uma revisão metodológica, considerando as publicações realizadas a partir de 2024. A busca utilizou as palavras-chave “desinformação”, “fake News” e “desinformacao”, e os conteúdos encontrados foram catalogados. Os resultados mostraram uma quantidade reduzida de publicações relacionadas diretamente à desinformação no período analisado, principalmente sobre política, saúde, serviços públicos, segurança e acontecimentos locais. Também foi possível perceber que os veículos fazem parte de um ecossistema midiático no qual as informações circulam entre sites, blogs, redes sociais e diferentes públicos. A baixa quantidade de publicações não significa necessariamente pouca circulação de desinformação na região, mas indica que o tema aparece de forma limitada como pauta específica nos veículos analisados. A pesquisa contribui, assim, para compreender a relação entre mídia local e desinformação e possibilita novos estudos sobre o tema.

Palavras-chave: Desinformação; Mídia local; Comunicação digital; Ilhéus.

A vulnerabilidade do consumidor idoso frente a oferta de crédito consignado no brasil atual

AUTOR: JEFFERSON SANTOS SOUZA
ORIENTADOR: CRISTINA GROBERIO PAZO

Resumo: Este estudo analisa a expansão do crédito consignado entre pessoas idosas beneficiárias do Benefício de Prestação Continuada (BPC), de 2022 a 2024, mediante abordagem empírico-normativa que articula dados quantitativos, legislação e jurisprudência, com destaque para a Lei nº 14.431/2022 e a ADI 7.223. O volume anual dessas operações passou de R$ 1,19 bilhão para R$ 3,78 bilhões, crescimento nominal acumulado de 217,6%. Os resultados evidenciam uma contradição estrutural: embora o ordenamento jurídico reconheça a proteção do mínimo existencial, a prevenção do superendividamento e a responsabilidade dos fornecedores de crédito, também legitima a ampliação do crédito consignado sobre benefícios assistenciais de natureza alimentar. Sob o argumento da inclusão financeira, compromete-se antecipadamente parte da renda destinada à subsistência de pessoas idosas em situação de pobreza. A vulnerabilidade econômica, etária e informacional, associada aos descontos automáticos e à insuficiente responsabilização das instituições financeiras, favorece práticas predatórias e ciclos de endividamento. Conclui-se que essa política pode transformar o acesso ao crédito em mecanismo de extração de renda e reprodução da pobreza, contrariando a dignidade humana e a proteção dos vulneráveis. Impõem-se, portanto, a revisão das políticas de crédito, o fortalecimento da concessão responsável e a efetiva responsabilização das instituições financeiras.

Palavras-chave: pessoa idosa; crédito consignado; superendividamento; mínimo existenci

Cartografando o ensino de literatura e formação de leitores/as – análise e devolutiva das práticas docentes no Extremo-sul da Bahia

AUTOR: WELINGTON SANTOS LIMA
ORIENTADOR: GABRIELA RODELLA DE OLIVEIRA

Resumo: Este trabalho apresenta os resultados da pesquisa de Iniciação Científica sobre o ensino de literatura em escolas públicas estaduais no Extremo Sul da Bahia (Porto Seguro e região). A investigação objetivou analisar as concepções, as condições materiais e as estratégias pedagógicas de docentes de Língua Portuguesa e Literatura no Ensino Médio e na Educação de Jovens e Adultos (EJA), confrontando o discurso oficial e o referencial teórico com o cotidiano escolar. A metodologia adotou uma abordagem qualitativa, de caráter cartográfico e etnográfico, utilizando entrevistas semiestruturadas, observação direta de aulas e diário de campo com sete professores (P1 a P7). Os dados foram submetidos à Análise Categorial por Triangulação, articulada a teóricos como Antonio Candido, Pierre Bourdieu, Michel de Certeau e Vincent Jouve. Os resultados revelam um panorama fraturado: enquanto docentes como P1, P3 e P6 desenvolvem "táticas" criativas para promover a literatura como direito humano e espaço de emancipação crítica, professores como P4, P5 e P7 enfrentam a ausência de bibliotecas, escassez de acervos e severa precariedade, vivenciando o esgotamento profissional ou a redução do texto literário a uma formalidade burocrática e instrumental. Conclui-se que a transformação da mediação leitora na região exige investimentos estruturais e formações docentes voltadas tanto para a crítica social quanto para a fruição estética do texto.

Palavras-chave: Ensino de Literatura; Cartografia Docente; Formação leitora.

Análise jurisprudencial e desafios doutrinários na litigância climática

AUTOR: JANAINA CRUZ DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

Resumo: A pesquisa foi desenvolvida no âmbito do projeto "Dilemas Processuais da Litigância Climática no Brasil", vinculado ao RG Clima – Grupo de Pesquisa e Projetos da Universidade Federal do Sul da Bahia, tendo como objeto a análise jurisprudencial e dos desafios doutrinários relacionados à litigância climática. O plano de trabalho buscou investigar como o Poder Judiciário brasileiro, especialmente o Supremo Tribunal Federal (STF), tem enfrentado questões processuais e constitucionais relacionadas à proteção ambiental e climática. A pesquisa adotou abordagem qualitativa, exploratória e analítica, com revisão bibliográfica e levantamento de decisões judiciais, especialmente em ações de controle concentrado de constitucionalidade. Foram analisados casos envolvendo o princípio da vedação ao retrocesso ecológico, políticas ambientais, licenciamento, proteção de unidades de conservação e políticas climáticas, com destaque para a ADPF 708, ADPFs 747, 748 e 749, ADO 59 e ADI 4.717/DF. Como principal produto da iniciação científica, foi elaborado o artigo "Vedação ao retrocesso ecológico e jurisdição constitucional: limites e potencialidades do STF na promoção da justiça climática no Brasil", encaminhado para publicação na Revista de Direito Ambiental e Socioambiental (RDAS). A experiência também possibilitou o desenvolvimento de competências em pesquisa jurídica, análise jurisprudencial, produção científica e argumentação sobre justiça climática.

Palavras-chave: justiça climática; vedação ao retrocesso; Supremo Tribunal Federal.

Participação, mulheres e gestão pública federal: um estudo sobre o "teto de vidro" nos cargos públicos no Brasil atual

AUTOR: TAINE JOANA SANTOS NOGUEIRA
ORIENTADOR: CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA

Resumo: Esta pesquisa analisa a participação das mulheres indígenas nos espaços de lideranças e tomada de decisão do Poder Executivo Federal, utilizando o fenômeno do "teto de vidro" como instrumento para compreender as possíveis barreiras à ascensão feminina aos níveis mais elevados da administração pública. A pesquisa considera a trajetória histórica dos povos indígenas e das mulheres indígenas na luta pelo reconhecimento de direitos, autonomia, representatividade e participação política, destacando os processos de marginalização e sub-representação presentes nas instituições públicas brasileiras. A pesquisa possui abordagem qualitativa, de caráter exploratório e descritivo, desenvolvida por meio de pesquisa bibliográfica e documental, com análise de estudo sobre desigualdade de gênero, divisão sexual do trabalho, participação política indígena, representatividade e ocupação de cargos de liderança. Os dados analisados demonstram que, embora tenha ocorrido avanços na presença de mulheres indígenas em espaços políticos e institucionais, sua participação permanece reduzida, especialmente nos cargos de maior autoridade e poder de decisão. Nesse contexto, o conceito de "teto de vidro" permite analisar barreiras, sociais, culturais e institucionais que podem dificultar ascensão dessas mulheres além das desigualdades relacionadas ao gênero, as mulheres indígenas enfrentam obstáculos associados ao preconceito e à desvalorização de sua cultura, língua e identidade evidenciando a necessidade de considerar a articulação entre gênero e pertencimento étnico.

Palavras-chave: Mulheres Indígenas.Teto de vidro. Poder Executivo Federal. Desigualdade

Diálogos de saberes e poéticas espirituais no ensino do CIEPS

AUTOR: RHANARA FERNANDES SILVA
ORIENTADOR: MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA LOPES

Resumo: Este estudo teve como objetivo descentrar o eixo epistemológico tradicional para reconhecer e valorizar as matrizes africanas e afro-indígenas como produtoras ativas de conhecimentos, filosofias e organização social, tendo como campo de saberes dois terreiros na região de Porto Seguro: o Ilê Axé D'Omim (Trancoso) e o Terreiro Oxóssi (Aldeia Velha, Arraial d'Ajuda). Metodologicamente, a pesquisa desenvolveu-se por meio de observação participante, caracterizando-se como um estudo de campo de inspiração etnográfica. Como resultado, fundamentou-se a construção metodológica de oficinas pedagógicas fundamentadas nos princípios das "ensinagens de terreiro", articulando poéticas espirituais, exposição teórica, diálogo horizontal e problematização crítica. A pesquisa demonstra que o candomblé extrapola os muros tradicionais, seja pelo uso da fotografia como ponte entre mito e contemporaneidade, seja por ações de extensão com estudantes do ensino médio. Conclui-se que a transmissão do axé e a vivência comunitária manifestam-se de formas plurais e não padronizadas, desconstruindo visões eurocêntricas e fortalecendo a popularização de saberes afro-referenciados.

Palavras-chave: Ensinagens; Poéticas Espirituais; Afroindigena; Porto Seguro; Candomblé

Investigação sobre Aulas de Campo no Ensino de Química

AUTOR: CARLOS ANDRE LOURENCO DE AQUINO JUNIOR
COAUTOR: ISADORA DA SILVA SANTOS
COAUTOR: CLETIA CLAUDINEIA DA SILVA SENA
COAUTOR: CARLOS RENE FANTON
COAUTOR: MARCELLE BORGES SANTANA
ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

Resumo: Este trabalho pesquisou como a aula de campo e a interculturalidade podem ser usadas para deixar as aulas de Química do Ensino Médio mais práticas e ligadas à realidade dos estudantes de Prado-BA. A pesquisa foi feita em duas etapas: primeiro, realizou-se um levantamento bibliográfico de artigos publicados entre 2021 e 2026 em bases científicas; depois, com base nesses estudos, criou-se uma Unidade Intercultural de Ensino de Química (UIEQ) chamada “Areia Monazítica de Prado-BA: radioatividade, território e memórias”, dividida em quatro momentos: enraizamento, problematização, diálogo de saberes e sistematização. O estudo foi feito para superar o ensino de Química focado apenas em memorização de fórmulas, mostrando como conceitos de estrutura atômica, radioatividade e terras-raras se relacionam com a história e com os recursos minerais das praias locais. Os resultados mostraram que a aula de campo funciona muito melhor quando planejada como uma investigação completa e não apenas como um passeio. Conclui-se que unir a vivência de campo com o diálogo entre a ciência e os conhecimentos da comunidade é um caminho eficiente para tornar o aprendizado mais interessante e acessível. A pesquisa importa porque valoriza o território dos estudantes, estimula o pensamento crítico sobre questões ambientais locais e aproxima a Química da vida real.

Palavras-chave: Ensino de Química; Aula de campo; Interculturalidade; Areia monazítica

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mapeamento e Coleta de Informações sobre a Área Costeira de Prado-BA

AUTOR: CARLOS RENE FANTON
COAUTOR: ISADORA DA SILVA SANTOS
COAUTOR: CARLOS ANDRE LOURENCO DE AQUINO JUNIOR
COAUTOR: CLETIA CLAUDINEIA DA SILVA SENA
COAUTOR: MARCELLE BORGES SANTANA
ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

Resumo: O presente trabalho apresenta resultados de uma investigação voltada ao mapeamento e à caracterização dos espaços costeiros do município de Prado, Bahia, com o propósito de construir propostas contextualizadas e interculturais para o ensino de Química. A pesquisa, fundamentada na abordagem Design-Based Research, desenvolveu-se em três etapas articuladas. Inicialmente, realizou-se levantamento bibliográfico e documental acerca de aspectos ambientais, geológicos, históricos e socioeconômicos do território, com vistas a identificar elementos passíveis de constituir situações de aprendizagem. Em seguida, procedeu-se ao mapeamento de temas com potencial para abordagem no ensino de Química, organizados em quatro eixos: litoral; solo e geologia; cultura e saberes locais; e questões socioambientais. Por fim, selecionou-se a temática das terras raras e dos minerais monazíticos para aprofundamento, considerando suas relações com a história da exploração mineral, a radioatividade natural, os usos tecnológicos dos elementos químicos e as disputas em torno dos recursos naturais. Como resultado, elaborou-se uma Unidade Intercultural de Ensino de Química, estruturada a partir do diálogo entre conhecimentos científicos, históricos e saberes comunitários, organizada em três dimensões: científico-química, histórico-cultural e político-ambiental. Adicionalmente, foram realizadas visitas de campo com registro fotográfico e coleta controlada de amostras de areia, além de entrevista com engenheiro da empresa Energy Fuels. O trabalho evidencia o potencial do território de Prado-BA para a construção de práticas de ensino de Química contextualizadas e interculturais, compreendendo o território como espaço de produção de conhecimentos, memórias, conflitos e identidades

Palavras-chave: Ensino de Química; aulas de campo; terras raras; monazita; Prado-BA.

Investigação das Unidades de Ensino Potencialmente Significativas (UEPS)

AUTOR: ISADORA DA SILVA SANTOS
COAUTOR: MARCELLE BORGES SANTANA
COAUTOR: CLETIA CLAUDINEIA DA SILVA SENA
COAUTOR: CARLOS RENE FANTON
COAUTOR: CARLOS ANDRE LOURENCO DE AQUINO JUNIOR
ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

Resumo: A interculturalidade constitui uma perspectiva que possibilita aproximar os conhecimentos científicos dos saberes produzidos por diferentes grupos sociais, contribuindo para um ensino de Química mais inclusivo e socialmente significativo. Inicialmente, o plano de trabalho previa a investigação das Unidades de Ensino Potencialmente Significativas (UEPS), fundamentadas na Teoria da Aprendizagem Significativa de David Ausubel, com o propósito de subsidiar a elaboração de unidades didáticas para o ensino de Química. Entretanto, a partir do aprofundamento do referencial teórico e da análise das demandas do projeto, identificou-se que as UEPS não contemplavam de forma suficiente os pressupostos relacionados à pluralidade epistemológica e ao diálogo horizontal entre diferentes sistemas de conhecimento. Diante disso, o plano de trabalho foi adequado, substituindo-se o enfoque nas UEPS por uma abordagem fundamentada nas perspectivas intercultural e decolonial, mantendo-se os objetivos gerais da pesquisa e ampliando sua coerência teórico-metodológica. Nesse sentido, este estudo teve como objetivo analisar como a perspectiva intercultural vem sendo incorporada às pesquisas sobre o ensino de Química na Educação Básica, com ênfase na relação entre conhecimentos científicos, saberes indígenas, quilombolas, afro-brasileiros, tradicionais e locais, bem como identificar suas principais contribuições e lacunas. Realizou-se uma revisão narrativa estruturada da literatura, com procedimentos sistematizados de busca, seleção e análise dos estudos. As buscas foram realizadas nas bases SciELO, Redalyc e Google Acadêmico, considerando publicações entre 2020 e 2025. Foram identificados 191 estudos inicialmente e, após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, 11 artigos foram selecionados para análise. Os dados foram organizados e interpretados por meio da análise de conteúdo de Bardin, dos quais permitiram identificar três principais formas de inserção da interculturalidade no ensino de Química: Interulturalidade por meio da valorização das culturas afro-brasileiras, Interculturalidade a partir dos conhecimentos tradicionais, populares e locais e a Interculturalidade como reorganização currículo de quimica. Os estudos analisados indicam que a articulação entre conteúdos químicos e contextos socioculturais favorece a contextualização da aprendizagem, amplia a participação e o interesse dos estudantes, fortalece o reconhecimento das identidades culturais e contribui para uma formação científica crítica. No entanto, foram identificadas lacunas relacionadas à reduzida presença de estudos que abordem os saberes indígenas, à predominância de propostas descritivas de sequências didáticas e recursos educacionais e à escassez de pesquisas que avaliem seus impactos na aprendizagem e na formação docente. Conclui-se que a interculturalidade apresenta potencial para ressignificar o ensino de Química, ampliando o diálogo entre diferentes formas de produção do conhecimento e contribuindo para práticas pedagógicas mais inclusivas. e comprometidas com a diversidade.

Palavras-chave: Interculturalidade; Ensino de Química; Saberes tradicionais;

Elaboração das Unidades de Ensino Potencialmente Significativas (UEPS)

AUTOR: CLETIA CLAUDINEIA DA SILVA SENA
COAUTOR: MARCELLE BORGES SANTANA
COAUTOR: CARLOS ANDRE LOURENCO DE AQUINO JUNIOR
COAUTOR: ISADORA DA SILVA SANTOS
COAUTOR: CARLOS RENE FANTON
ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

Resumo: O presente trabalho apresenta o desenvolvimento de uma proposta didático-pedagógica para o ensino de minerais e mineração, elaborada no âmbito de uma pesquisa em Ensino de Química. Inicialmente, previa-se a elaboração de uma Unidade de Ensino Potencialmente Significativa (UEPS). Entretanto, o aprofundamento do referencial teórico e a necessidade de contemplar diferentes formas de produção e compreensão do conhecimento conduziram à ampliação da proposta para uma Unidade Intercultural de Ensino de Química (UIEQ). Assim, a pesquisa objetivou desenvolver uma proposta didático-pedagógica para o ensino de minerais e mineração fundamentada nas perspectivas da interculturalidade crítica e da decolonialidade, articulando conhecimentos científico-químicos aos saberes tradicionais e locais. A UIEQ foi organizada em três eixos: científico-químico, histórico-cultural e político-ambiental, sendo desenvolvida em dois encontros presenciais no Colégio Estadual da Polícia Militar Anísio Teixeira (CPM - AT). No primeiro, realizou-se um diagnóstico dos conhecimentos prévios, seguido de uma abordagem teórico-prática de conceitos relacionados aos minerais, à mineração e aos seus impactos, utilizando amostras, recursos audiovisuais e a dinâmica “Duas Visões de Terra”. No segundo, foram realizadas atividades experimentais envolvendo massa, volume, densidade, condutividade elétrica e observação das amostras. Ao final, aplicou-se um formulário para sintetizar os conteúdos abordados. Participaram 11 estudantes do Ensino Médio integrantes do Clube de Ciências Kaboom do CPM - AT, com boa adesão às atividades. No diagnóstico inicial, predominaram respostas fundamentadas no senso comum, evidenciando dificuldades na compreensão dos conceitos e em sua articulação com dimensões históricas, culturais, sociais e ambientais. Durante a aplicação, destacaram-se o interesse pelo contato direto com as amostras e os questionamentos acerca das propriedades e da presença dos minerais no cotidiano, bem como dos impactos da exploração mineral sobre territórios e comunidades tradicionais. Após as atividades, as respostas apresentaram maior presença dos conceitos abordados e maior articulação entre os aspectos científico-químicos e as dimensões socioculturais e ambientais discutidas, quando comparadas às manifestações iniciais dos estudantes. Como produtos da pesquisa, foram elaborados materiais didáticos complementares e o e-book “Química, Cores e Cristais: Rochas e Seus Segredos”, já publicado. Os dados produzidos subsidiarão a continuidade da investigação e o aprimoramento da proposta. Conclui-se que a reformulação possibilitou a construção de uma abordagem intercultural e decolonial para o ensino de Química, ampliando o estudo dos minerais para além dos aspectos científico-químicos. A experiência aponta para a potencialidade da articulação entre conhecimentos científicos e saberes tradicionais e locais na construção de práticas educativas contextualizadas e plurais, cuja compreensão será aprofundada mediante a análise sistemática dos dados produzidos.

Palavras-chave: Ensino de Química; Interculturalidade; Decolonialidade; Minerais.

Trabalho e(m) sofrimento: o funcionamento discursivo dos memes

AUTOR: THALIA GUERRA DOS SANTOS
ORIENTADOR: FERNANDA LUZIA LUNKES

Resumo: As estatísticas oficiais apontam para um alto índice de afastamentos de trabalho relacionados a transtornos mentais, vinculando a prática do trabalho a quadros de sofrimento. Diante do exposto, o presente estudo analisa o funcionamento discursivo de memes que estabelecem, na composição entre as diferentes materialidades significantes em análise – verbal e imagética – relações de sentidos entre trabalho e sofrimento. Objetiva-se compreender como o meme, enquanto materialidade digital, discursiviza o sujeito trabalhador, assim como busca-se depreender as formações imaginárias mobilizadas sobre o trabalho e a produção de sofrimento a ele relacionado. De abordagem qualitativa, este estudo fundamenta-se nos pressupostos teórico-metodológicos da Análise de Discurso. Para a constituição do corpus, foram realizadas buscas no Google e nas redes sociais Instagram, Facebook, TikTok e X (antigo Twitter), utilizando expressões que mobilizem o sofrimento relacionado ao trabalho, como "meme sofrimento e trabalho", "memes sobre trabalho", "memes desmotivacionais", "adoecimento no trabalho", "saúde mental no trabalho", levantamento que resultou na seleção de cinco (5) memes. As análises demonstram que os memes, em seu funcionamento discursivo, silenciam o trabalhador na materialidade imagética enquanto mobilizam personagens de desenhos, criaturas como zumbis, participantes de reality show e uma pintura. Há somente um meme que apresenta uma moça em um espaço de trabalho. Também em relação aos resultados, foi possível depreender que os memes mobilizam diferentes formações imaginárias sobre o trabalho, produzindo uma tensão entre sentidos socialmente associados ao trabalhador, como produtividade, resistência e disposição, com sentidos relacionados ao limite, ao sofrimento e ao desejo de afastamento das atividades laborais. Os traços discursivos do imaginário do corpo contribuem fortemente na produção de tensionamentos e disputas na relação entre sofrimento e trabalho. Traços como olhos, boca, mãos, braços, colocam em evidência o corpo cansado, exausto, apavorado, estressado. Embora os memes possam produzir efeitos de humor, o que facilita, por sua vez, justamente a circulação dessas produções linguageiras, tal efeito de sentido não reduz a complexidade dos sentidos que nelas se constituem, contribuindo para efeitos de ironia e criticidade em torno do sofrimento relacionado ao trabalho. Desse modo, na imbricação entre as diferentes materialidades significantes que os constituem, os memes produzem efeitos de humor e dão a ver determinados gestos de interpretação negativizados sobre o trabalho, que é discursivizado enquanto uma prática marcada por sofrimentos e uma prática até mesmo insuportável para o sujeito.

Palavras-chave: Análise de Discurso redes sociais; sofrimento relacionado ao trabalho

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Perspectivas da mulher indígena presentes no livro Metade Cara, Metade Máscara de Eliane Potiguara

AUTOR: MARIA JULIA CHÁCARA RAMOS
ORIENTADOR: LILIAN LIMA GONÇALVES DOS PRAZERES

Resumo: Esta comunicação se dedicará ao poema “Brasil” que compõe a obra híbrida e multifacetada, de Eliane Potiguara, intitulada Metade Cara, Metade Máscara, publicada em 2019. Desse modo, tem como objetivo identificar como categorias história, identidade e memória atravessam a construção do perfil feminino expresso no poema. Tal estudo destaca a importância da produção de autoras brasileiras e do estudo literário acerca da autoria indígena, carregada de elementos culturais, éticos e estéticos que aprofundam o conhecimento e resultam em debates necessários para a quebra de conceitos já estabelecidos e enraizados na sociedade. A perspectiva metodológica está voltada para a pesquisa qualitativa, de viés bibliográfico, de modo a possibilitar a análise crítica da obra em estudo. Como suporte teórico, conta com as contribuições de Leda Martins (1995), María Lugones (2010), Conceição Evaristo (2007), Julie Dorrico et al (2018), Rita Olivieri-Godet (2025), além de outros autores e autoras que trazem contribuições importantes para este labor interpretativo. Os resultados preliminares deste estudo apontam para percepção de que a obra analisada apresenta uma série de elementos vinculados à memória, história e ancestralidade indígenas, fazendo refletir sobre a identidade coletiva, a resistência das mulheres e das comunidades indígenas, presença marcante na literatura de autoria indígena brasileira.

Palavras-chave: Eliane Potiguara; Literatura Indígena; Memória.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Saúde Mental de crianças e adolescentes: panorama histórico, político e social das práticas de cuidado

AUTOR: VERA CRISTINA CAMPOS CARVALHO
ORIENTADOR: GIVANILDO DA SILVA NERY

Resumo: A saúde mental de crianças e adolescentes é atravessada não só por questões biológicas e psíquicas como também por elementos históricos, sociais, culturais e legais. Baseado nisso, este trabalho tem por objetivo avaliar as disparidades étnico-raciais na saúde mental de crianças e adolescentes e suas relações com a configuração da assistência desenhada pelas políticas e diretrizes do cuidado na atenção psicossocial. Este estudo analisa como documentos oficiais do Ministério da Saúde abordam a saúde mental de crianças e adolescentes, com atenção à equidade, aos princípios antirracistas e aos determinantes sociais da saúde. A pesquisa parte da identificação de que a atenção à saúde mental infantojuvenil no Brasil passou de práticas historicamente marcadas pela tutela, pelo controle social e pela institucionalização para uma perspectiva orientada pela proteção integral, pelos direitos humanos e pelo cuidado psicossocial em rede. Apesar dos avanços legais e institucionais, nota-se a existência de desafios na formulação de políticas públicas que considerem as especificidades dessa população, principalmente as experiências de crianças e adolescentes negros e daqueles que vivem em contextos de vulnerabilidade social. Foi realizada pesquisa qualitativa documental, com levantamento de portarias, manuais técnicos, cartilhas, diretrizes, protocolos e outros documentos disponíveis nas bases BVS, SaúdeLegis e Planalto. O recorte compreendeu publicações de 2000 a 2023, organizadas também nos períodos de 2007 a 2012, 2013 a 2017 e 2018 a 2023. Foram identificados 58 documentos, examinados segundo três eixos temáticos: equidade, integralidade e direitos humanos; princípios antirracistas e não discriminatórios; e determinantes sociais e condições de saúde. Os resultados evidenciaram que a maior parte dos documentos trata da saúde mental de forma geral, sem especificar adequadamente as necessidades de crianças e adolescentes. Também foram observadas abordagens centradas no diagnóstico e no fluxo de atendimento clínico medicalizantes, com menor ênfase em prevenção, promoção da saúde, direitos sociais e articulação entre saúde, educação, assistência social, família e comunidade. Nos documentos analisados, os princípios de equidade e integralidade aparecem de forma fragmentada. Identificou-se, ainda, pouca integração de orientações voltadas ao enfrentamento do racismo e das discriminações, bem como insuficiente consideração das desigualdades étnico-raciais e dos determinantes sociais. No período de 2018 a 2023, verificou-se redução de documentos específicos sobre saúde mental infantojuvenil e ausência de referências consistentes à equidade racial. Conclui-se que, embora o país disponha de marcos legais importantes para a garantia dos direitos de crianças e adolescentes, as políticas e diretrizes examinadas ainda apresentam lacunas para assegurar um cuidado integral, intersetorial e antirracista. Recomenda-se ampliar e atualizar as orientações nacionais, incluindo as especificidades do desenvolvimento infantojuvenil, a análise dos determinantes sociais, o enfrentamento do racismo e das discriminações e ações de promoção e prevenção em saúde mental.

Palavras-chave: Cuidado, Criança, Disparidades Etnico-Raciais, Saúde Mental

Ciência em Linguagem Acessível

AUTOR: FELLIPE CARDIM DE SOUZA
ORIENTADOR: LUZILEA BRITO DE OLIVEIRA

Resumo: Este relatório apresenta os resultados do plano de trabalho de iniciação científica "Ciência em Linguagem Acessível", voltado à popularização de artigos científicos sobre a COP30 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) por meio da produção de podcasts em linguagem simples. Ao longo do período de execução, foram selecionados e traduzidos artigos científicos sobre saúde e crise climática, direito à moradia e à cidade, governança climática, sustentabilidade urbana, exclusão de populações trans no planejamento urbano, gestão de resíduos, gênero e ODS, e tecnologias sociais, resultando em uma série de episódios publicados gratuitamente no Spotify e divulgados via Instagram e Spotify (Instagram: https://www.instagram.com/cop30eods/?hl=pt-br; Spotify: https://open.spotify.com/show/0W8MEvCGfLbUxBv8ZIHPUL?si=jlWMckb7TR2dp86Xhfk2ew&utm_source=copy-link). Desde o início da publicação, o programa alcançou 431 reproduções e 181 ouvintes únicos, com público concentrado no Brasil. Os recursos de acessibilidade em Libras previstos no plano original, no entanto, não foram implementados até o momento. Os resultados indicam que, apesar do volume relevante de conteúdo produzido, o engajamento do público ainda é incipiente e vem em queda nos meses mais recentes, apontando a necessidade de estratégias de retenção e ampliação de alcance nas próximas etapas do projeto.

Palavras-chave: Comunicação pública da ciência; linguagem simples; podcast; COP30;

Horror e Experiencia Digital

AUTOR: ILAN VINICIUS GUIMARAES MELO
ORIENTADOR: GUILHERME FOSCOLO DE MOURA GOMES

Resumo: O presente relatório de Iniciação Científica vincula-se ao projeto "Experiências Estéticas Contemporâneas", investigando os desdobramentos da sensibilidade e da percepção diante das novas materialidades e tecnologias. Tendo como eixo o percurso teórico desenvolvido no segundo semestre, centrado na articulação entre as categorias clássicas da estética e as mutações da experiência sensível, o trabalho examina as contribuições de Immanuel Kant e Edmund Burke acerca do belo e do sublime, tensionando-os com as demandas da arte, da cultura e das tecnologias contemporâneas. Metodologicamente, a pesquisa pauta-se na análise conceitual e na hermenêutica de textos clássicos, integrando o levantamento bibliográfico ao debate promovido no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Filosofia (PPGFIL). Os resultados apontam para a pertinência de reapropriar o arcabouço conceitual kantiano e burkeano na compreensão dos fenômenos estéticos atuais, evidenciando como o crivo da crítica e o abalo dos sentidos continuam operantes diante das novas materialidades digitais e da inteligência artificial.

Palavras-chave: Estética; Filosofia da Arte; Experiência; Tecnologia; Kant; Burke.

O uso da fotografia como recurso terapêutico: uma revisão integrativa de literatura

AUTOR: LORENA DE OLIVEIRA ROSSONI
COAUTOR: EMANUELLE CORREIA DO NASCIMENTO
ORIENTADOR: CAIO RUDA DE OLIVEIRA

Resumo: A fotografia, desde sua invenção, tem sido utilizada como meio de expressão, documentação, memória e comunicação. O presente estudo teve como objetivo conduzir uma revisão integrativa da literatura, reunindo e analisando criticamente estudos que abordaram a fotografia como ferramenta terapêutica em diferentes contextos. Foram realizadas buscas nas bases LILACS, SciELO, PePSIC, Web of Science e Scopus, incluindo artigos publicados entre 2000 e 2024, nos idiomas português, inglês e espanhol. A pesquisa foi orientada pela seguinte questão: qual é a importância da fotografia para a intervenção em saúde mental? Os estudos analisados sugerem que a fotografia apresenta potencial como recurso em intervenções ligadas à expressão, à comunicação, à reflexão e à exploração de experiências pessoais. Os resultados apontam possibilidades de utilização da fotografia em diferentes contextos e populações, relacionando-se principalmente à expressão de subjetividades. Entretanto, as limitações metodológicas e a heterogeneidade dos estudos dificultam o estabelecimento de conclusões definitivas sobre sua eficácia em diferentes desfechos psicológicos. Conclui-se que, embora as evidências disponíveis ainda sejam insuficientes para determinar a eficácia da fotografia em diferentes desfechos psicológicos, os resultados encontrados justificam o aprofundamento das pesquisas sobre sua utilização terapêutica.

Palavras-chave: fotografia terapêutica; revisão integrativa; saúde mental.

Experimentação, fragmentaridade e subversões na dramaturgia dos cabarés

AUTOR: WENDERSON FERREIRA SANTOS
ORIENTADOR: EDER RODRIGUES DA SILVA

Resumo: Os espetáculos de cabaré constituem uma linguagem artística marcada pela fragmentação, pela hibridização de linguagens e pela subversão de padrões estéticos e sociais. Na América Latina, essa estética foi reconfigurada em diálogo com manifestações populares, incorporando questões sociopolíticas e amplificando vozes dissidentes. Diante da necessidade de ampliar os estudos sobre poéticas dramatúrgicas latino-americanas contemporâneas, esta pesquisa teve como objetivo investigar as reconfigurações da dramaturgia cabarecista produzida no continente. A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma abordagem qualitativa, articulando pesquisa bibliográfica, análise fílmica e análise do processo criativo. Realizou-se a leitura e o fichamento das principais referências teóricas sobre dramaturgia latino-americana e estética cabarecista. Como etapa complementar, foram analisados filmes e documentários que abordam o universo dos cabarés e suas manifestações artísticas. Por fim, analisou-se o processo criativo de uma montagem realizada no curso Bacharelado em Artes do Corpo em Cena da UFSB. A pesquisa possibilitou compreender o cabaré como uma linguagem marcada pelo desvio, pela fragmentação e pela subversão estético-política. A análise fílmica evidenciou estratégias dramatúrgicas como a fragmentação narrativa, a quebra da quarta parede e a hibridização entre linguagens artísticas. O estudo do processo criativo revelou que a dramaturgia cabarecista organiza-se em números autônomos que não obedecem a uma causalidade linear, conferindo maior liberdade criativa aos artistas e ampliando as possibilidades de relação com o público. Os resultados foram apresentados no Seminário Internacional e Interdisciplinar Ressoando Direitos: artes, resistências e futuros pluriversais, realizado em 18 de março de 2026, no CSC - UFSB, Porto Seguro, com a comunicação intitulada "Os espetáculos cabarecistas latino-americanos", oportunidade em que se dialogou com outros pesquisadores da área. Conclui-se que a dramaturgia cabarecista latino-americana constitui um campo de experimentação estética e política que desafia as categorizações tradicionais do fazer teatral, operando como ferramenta de amplificação de vozes dissidentes. A pesquisa contribui para os estudos em Artes Cênicas ao evidenciar a relevância do cabaré como linguagem artística que, ao mesmo tempo em que entretém, provoca reflexões críticas sobre a realidade social e política do continente.

Palavras-chave: Teatro; Dramaturgia; Linguagem cabarecista; América Latina.

Investigação, Catalogação de Minerais e Criação dos Kits Didáticos

AUTOR: MARCELLE BORGES SANTANA
COAUTOR: CLETIA CLAUDINEIA DA SILVA SENA
COAUTOR: CARLOS RENE FANTON
COAUTOR: ISADORA DA SILVA SANTOS
COAUTOR: GISLANE CRISTINA GONÇALVES DOS SANTOS
COAUTOR: CARLOS ANDRE LOURENCO DE AQUINO JUNIOR
ORIENTADOR: DEBORA SCHMITT KAVALEK

Resumo: O ensino de Química demanda estratégias metodológicas que favoreçam a contextualização dos conhecimentos científicos e a articulação entre teoria e prática, especialmente no que se refere à compreensão da composição, estrutura, propriedades e aplicações dos materiais. Nesse cenário, a Mineralogia constitui um campo de possibilidades para o desenvolvimento de recursos didáticos capazes de aproximar os conteúdos químicos da realidade dos estudantes, por meio da investigação e da observação de materiais naturais. Assim, este trabalho teve como objetivo investigar, catalogar e desenvolver kits didáticos de minerais destinados ao ensino de Química na Educação Básica. A pesquisa, de abordagem qualitativa e caráter descritivo, fundamentou-se nos princípios da Design-Based Research (DBR), contemplando o desenvolvimento de soluções educacionais contextualizadas. O percurso metodológico compreendeu levantamento bibliográfico, investigação e identificação de minerais, sistematização de informações e elaboração de materiais didáticos. Foram investigados e catalogados aproximadamente 120 exemplares minerais, considerando aspectos como composição química, estrutura cristalina, propriedades físicas, ocorrência e aplicações. Para auxiliar no processo de identificação, utilizou-se o aplicativo Rock Identifier, em associação à consulta de referências bibliográficas e fontes científicas. Como resultados, foram desenvolvidos três kits didáticos compostos por exemplares minerais e materiais de apoio, além do e-book Química, cores e cristais: as rochas e seus segredos, concebido como instrumento complementar para a abordagem de conteúdos relacionados à Mineralogia. Os recursos elaborados possibilitam explorar conceitos químicos a partir da observação e da análise de amostras reais, favorecendo a compreensão das relações entre composição, estrutura, propriedades e aplicações dos minerais. Dessa maneira, os resultados evidenciam o potencial da Mineralogia como ferramenta de contextualização e enriquecimento das práticas pedagógicas no ensino de Química, por meio da integração entre conhecimentos científicos e recursos didáticos concretos. Os materiais desenvolvidos constituem em contribuições para a diversificação das estratégias de ensino e para a construção de abordagens investigativas, interativas e contextualizadas, cuja aplicação e avaliação em contextos educacionais futuros.

Palavras-chave: Ensino de Química; Mineralogia; Recursos didáticos; Minerais.

Tensões entre o texto dramático e o texto espetacular na peça Hilda Peña, da dramaturga Isidora Stevenson

AUTOR: SILVIA LIRA RIBEIRO
ORIENTADOR: EDER RODRIGUES DA SILVA

Resumo: Esta pesquisa investiga a dramaturgia contemporânea latino-americana a partir do texto dramático e do texto espetacular da peça Hilda Peña (2014), da chilena Isidora Stevenson, e de sua montagem pelo coletivo brasileiro Mulheres Míticas (2021), com direção de Sara Rojo. A metodologia envolveu a análise da peça e as questões políticas presentes na dramaturgia emergente na América Latina estudadas por Sara Rojo na obra Teatro latino-americano em diálogo (2016). O trabalho investiga como a linguagem dramatúrgica dessa peça subverte os modelos tradicionais, expandindo o corpus escritural junto à ampliação da memória coletiva diante de contextos de silenciamento e vulnerabilidade feminina. O objetivo consiste em analisar os deslocamentos dramatúrgicos entre o texto escrito e a versão espetacular, articulando-os aos referenciais teóricos de Patrice Pavis. Como resultados, a pesquisa analisou os pontos de contato e as rupturas estético-políticas entre dramaturgia e encenação no Chile e no Brasil, evidenciando o hibridismo entre o texto e a montagem que convergiu para a observação da força dissidente da representação da mulher na cena contemporânea. Por fim, a conclusão consolida-se na difusão de ferramentas críticas descoladas das convenções dramatúrgicas, no fortalecimento do pensamento teatral latino-americano e na publicação de um artigo resultante dessa pesquisa na UFSB.

Palavras-chave: Dramaturgia contemporânea; Teatro latino-americano; Hilda Peña.

Laboratórios de análise fílmica – Fotografia

AUTOR: ERICK RICHARDS FERNANDES DA SILVA NASCIMENTO
ORIENTADOR: BERNARD PEGO BELISARIO

Resumo: A partir da criação da fotografia no século XIX, pessoas brancas eram induzidas e instruídas a criar e trabalhar com o equipamento. A partir do ano 1910 o negro foi introduzido no cinema não como protagonista mas como paisagem. A introdução do protagonismo negro no audiovisual possibilitou o aumento de referencias e criações independentes onde nos permite partir da cosmovisão e da pluraridade do que é ser negros e suas vivências. O projeto de pesquisa aborda a fotografia como ferramenta de uso individual, profissional e coletiva, explorando a história e aplicando na prática, utilizando da monitoria do Laboratório de Som, Imagem e Movimento (Lab.SIM). Dentre esses caminhos foram realizadas monitorias no Lab.SIM, ensaios fotográficos, fotografia em eventos, oficinas de capacitação, saídas fotográficas e produtos audiovisuais. O pesquisador ressalta temas como protagonismo negro, cotidiano baiano, resistência estudantil e celebração de matrizes africanas, além de promover oficinas com objetivo de inserir outros estudantes ao mercado de trabalho. Todos esses registros debatem diretamente com o cotidiano e levantam discussões sobre consequências causadas pelo racismo e ferramentas de combate.

Palavras-chave: Memória; Território; Africanidades; fotografia; protagonismo

Satisfação com o corpo e saúde mental (sintomas internalizantes e externalizantes) entre escolares brasileiros

AUTOR: BRU ERITO NASCIMENTO ROCHA
ORIENTADOR: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES

Resumo: A adolescência é um período marcado por importantes transformações físicas, cognitivas, emocionais e sociais, tornando a satisfação corporal um aspecto relevante para o desenvolvimento e o bem-estar dos jovens. Este estudo teve como objetivo investigar a relação entre a satisfação com o corpo e a saúde mental de escolares brasileiros de 13 a 17 anos, considerando sintomas internalizantes, comportamentos externalizantes e diferenças entre os sexos. Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo e correlacional, realizado com dados secundários da Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE) de 2019. Participaram 159.245 estudantes do 7º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio. Foram empregadas medidas de satisfação corporal, problemas internalizantes e problemas externalizantes. Inicialmente, foram calculadas as médias, os Intervalos de Confiança da média e os desvios-padrão para todas as variáveis de interesse do estudo para se examinar os níveis de satisfação com a imagem corporal e de problemas internalizantes e a frequência de problemas externalizantes. Para investigar as relações entre problemas internalizantes e satisfação com o corpo foi usado o teste de Pearson. Finalmente, para investigar se escolares que exibem problemas externalizantes diferem dos que não exibem em termos de satisfação com o corpo foi empregado o Teste T de Welsh. A análise dos dados foi realizada utilizando o software estatístico Jamovi, Versão 2.7.30. O nível de significância estatística será estabelecido em $p < 0,05$. Os resultados mostraram que 24,1% dos escolares estavam insatisfeitos ou muito insatisfeitos com o corpo, com maior frequência entre as meninas. Observou-se elevada presença de problemas internalizantes, especialmente entre o sexo feminino, enquanto os problemas externalizantes apresentaram menor frequência e foram mais comuns entre os meninos. Maiores níveis de preocupação, tristeza, irritação e sentimentos negativos estiveram associados a menor satisfação corporal. Entre os comportamentos externalizantes, a prática de bullying esteve associada a maior insatisfação corporal, enquanto o envolvimento em brigas esteve relacionado a maior satisfação com o corpo. Conclui-se que a satisfação corporal está relacionada a aspectos importantes da saúde mental dos adolescentes, reforçando a necessidade de estratégias de prevenção e intervenção voltadas à promoção do bem-estar e da saúde mental no contexto escolar, considerando as diferenças entre os sexos e as particularidades da adolescência.

Palavras-chave: Adolescência; imagem corporal; saúde mental; sofrimento psíquico.

Avaliação da Extensão na Pós-Graduação Brasileira: construção de referencial teórico e divulgação científica

AUTOR: ABNA GONCALVES LOPES
ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

Resumo: A extensão universitária, embora constitucionalmente prevista como indissociável do ensino e da pesquisa, ainda não possui, na pós-graduação stricto sensu brasileiro, o mesmo grau de institucionalização observado na graduação. Este trabalho tem como objetivo compreender como a extensão vem sendo institucionalizada nos programas de pós-graduação stricto sensu brasileiros e de que forma esses processos refletem na formação dos pós-graduandos. Trata-se de uma revisão de literatura de caráter documental bibliográfico, cuja análise combinou abordagens quantitativa e qualitativa. A busca foi realizada nas bases SciElo e Google Acadêmico, entre janeiro e maio de 2026. resultando em 20 artigos, dos quais 13 atenderam aos critérios de elegibilidade estabelecidos. Os achados foram organizados em cinco categorias temáticas: institucionalização e políticas normativas; formação e trajetória de pós-graduandos; estudos de caso institucionais; epistemologias plurais e justiça social; e tensões estruturais da trilogia ensino-pesquisa-extensão. Os resultados evidenciam que a extensão permanece institucionalmente invisibilizada, sobretudo em razão da escassez de financiamento específico, ainda que experiências institucionais pontuais demonstrem a viabilidade prática de sua integração. Conclui-se que a consolidação da extensão da pós-graduação depende de mudanças estruturais nos critérios de avaliação e de maior investimento institutional, sendo necessários estudos futuros com abordagens quantitativas de alcance internacional.

Palavras-chave: Extensão universitária. Pós-graduação. Avaliação CAPES.

Estudo socioambiental dos territórios de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e Belmonte

AUTOR: SHELLEM SILVA NEVES
ORIENTADOR: CLEDIANE NASCIMENTO SANTOS

Resumo: As comunidades tradicionais rurais do território de identidade Costa do Descobrimento, no extremo sul da Bahia, estabelecem relações históricas, sociais e econômicas com seus territórios, desenvolvendo formas próprias de organização, uso dos recursos naturais e reprodução de seus modos de vida. O estudo teve como objetivo analisar os processos de (re)produção socioambiental das comunidades tradicionais rurais nos territórios de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e Belmonte, buscando identificar as comunidades existentes e analisar as transformações territoriais ao longo do tempo e suas consequências socioambientais.
A pesquisa foi desenvolvida a partir de levantamento bibliográfico e documental, além da realização de trabalho de campo para observação assistemática dos territórios, com registros fotográficos da paisagem, incluindo espécies de plantas e animais. Entre os resultados, destaca-se a elaboração da cartilha "Reserva Maturẽbá: Saberes, Território e Paisagens Socioambientais", produzida a partir dos registros e observações realizados na Reserva Indígena Maturêbá, território Pataxó de Santa Cruz Cabrália.
Foram identificadas 14 espécies de árvores, entre elas embaúba, araçá, aroeira, abute, janaúba, cipóescada, copaíba, comumba, pau-sangue, patioba, jurubeba, juerana-vermelha, barriga-d'água e braúna, além de 13 espécies de animais, como onça-parda, macuco, arakuan, jacopemba, tucano, catitu, chororão, lambu, perdisen, cadorna, corsa, caninana e tororinho. A cartilha também apresenta aspectos relacionados ao ensino do Patxôhã, à bioeconomia, à agricultura familiar e à organização comunitária, constituindo um material que pode ser utilizado pelas escolas da região.
Os resultados evidenciam que os registros realizados contribuíram para documentar parte da biodiversidade e dos saberes presentes na Reserva Maturẽbá, valorizando a relação do povo Pataxó com o território. A cartilha constitui, assim, um instrumento de registro, valorização e compartilhamento desses conhecimentos, contribuindo para a preservação dos saberes socioambientais e para sua utilização em espaços educativos.Reserva Maturẽbá; Povo Pataxó; Biodiversidade; Saberes socioambientais.

Palavras-chave: Comunidades tradicionais; Reserva Maturẽbá; Povo Pataxó;

Prevalência de polivitimização e suas relações com o fenômeno do bullying

AUTOR: MARTA NATYELLE TOFOLO ANDRADE
ORIENTADOR: SANDRA ADRIANA NEVES NUNES

Resumo: O bullying é um problema global de saúde pública, caracterizado por agressões intencionais e repetidas, geralmente marcadas por uma relação de desequilíbrio de poder. A polivitimização, por sua vez, refere-se à exposição a múltiplas formas de vitimização. Este estudo teve como objetivo investigar a prevalência de polivitimização, geral e por sexo, considerando experiências de violência física perpetradas por cuidadores, amigos, namorado(a) ou ficante, agentes escolares e policiais, além da violência sexual, e analisar suas relações com a vitimização por bullying e o comportamento agressor, segundo o sexo. Trata-se de um estudo quantitativo e descritivo, realizado a partir de dados secundários da Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE) 2019. Foram analisados dados válidos de 159.245 estudantes. Foram realizadas análises descritivas, por meio de frequências absolutas e relativas, e análises inferenciais. No que diz respeito às análises inferenciais, o teste de correlação de Pearson foi empregado para analisar a possível relação entre polivitimização e a experiência de vitimização por bullying. Como a variável comportamental de agressor foi avaliada de forma dicotômica (sim ou não), foi empregado o teste t de Student para determinar se há diferenças nos níveis de polivitimização entre indivíduos que são agressores e aqueles que não são. O mesmo teste foi empregado para investigar se escolares que foram vítimas de múltiplas violências (violência física perpetradas por cuidadores, amigos, namorado/a ou ficante, agentes escolares e policiais, além da violência sexual) diferiram dos que nunca foram no que diz respeito a três tipos de bullying investigados (físico, verbal e relacional). Para medir a associação entre variáveis categóricas, foi empregado o teste Qui-quadrado. Os dados da PeNSE foram importados para o programa estatístico Jamovi, versão 2.7.30, para realização das análises estatísticas. O nível de significância estatística adotado para todas as análises será de $p \leq 0,05$. Os resultados indicaram alta prevalência de vitimização (62,1%) e de polivitimização, sendo 24,2% dos estudantes expostos a duas formas de violência. As exposições à violência perpetrada por cuidadores, amigos, parceiros afetivos, agentes escolares e policiais estiveram associadas a maiores níveis de vitimização por bullying e de comportamento agressor, com variações segundo o sexo e magnitudes de efeito pequenas a moderadas. A violência sexual, incluindo situações de assédio e estupro, apresentou padrão consistente de coocorrência com outras formas de vitimização por bullying. Os achados evidenciam a ocorrência coexistente de diferentes formas de violência entre escolares e reforçam a importância de estratégias integradas de prevenção e enfrentamento da violência nos contextos escolar e comunitário.

Palavras-chave: Bullying; Polivitimivização; Prevalência; PeNSE 2019.

Emoção e formação de professoras/es de línguas estrangeiras: redes de pesquisa e mapeamento de estudos (2015-2025)

AUTOR: HUGO VICTOR RIBEIRO SILVEIRA

ORIENTADOR: SUELLEN THOMAZ DE AQUINO MARTINS

Resumo: Este artigo mapeia a produção acadêmica brasileira sobre emoção e formação de professoras/es de línguas estrangeiras (2015–2025). O objetivo é identificar temas e objetos de investigação predominantes, as tendências teórico-metodológicas e os procedimentos metodológicos empregados nas pesquisas da área, compreendendo suas contribuições para a formação docente. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e bibliográfica, desenvolvida por meio da revisão sistemática orientada pelo protocolo de Sarnighausen e metassíntese qualitativa. O levantamento ocorreu no Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES, com critérios linguísticos, cronológicos e temáticos definidos. Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, doze dissertações foram analisadas. Os resultados mostram que as pesquisas se concentram na relação entre emoções, crenças, identidades e ações docentes, predominando a formação inicial de professores de línguas e o ensino de inglês. Observa-se, ainda, o uso de abordagens qualitativas e a compreensão das emoções como fenômeno relacional, situado e constitutivo da prática docente. As análises revelam o crescente interesse pelo tema na década, bem como lacunas temporais e temáticas na produção nacional. Conclui-se que o campo vem se consolidando ao reconhecer as emoções como dimensão fundamental da formação docente, indicando a necessidade de ações formativas focadas em reflexão crítica, diálogo e letramento emocional na educação linguística.

Palavras-chave: Emoções; Formação de Professores de Línguas; Letramento Emocional;

A implantação do Protocolo para Julgamento com Perspectiva de Gênero do Conselho Nacional de Justiça (CNJ): um estudo sobre o panorama bibliográfico

AUTOR: EMANNUELA DA SILVA RAMALHO
ORIENTADOR: CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA

Resumo: Esta pesquisa analisa o panorama bibliográfico sobre a implantação do Protocolo para Julgamento com Perspectiva de Gênero do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), tornado obrigatório pela Resolução CNJ nº 492/2023, buscando identificar as principais discussões, contribuições e lacunas da produção acadêmica sobre o tema. O estudo considera a perspectiva de gênero e a interseccionalidade como instrumentos para reconhecer desigualdades históricas, combater estereótipos e promover uma atuação jurisdicional comprometida com a igualdade substantiva e os direitos humanos. A pesquisa possui abordagem qualitativa, de caráter exploratório, desenvolvida por meio de levantamento bibliográfico e documental em repositórios acadêmicos, periódicos científicos, anais de eventos e portais institucionais. Foram identificados e organizados 14 materiais relacionados à igualdade de gênero, à violência doméstica, ao assédio moral e sexual, às perspectivas feministas e ao reconhecimento da identidade de mulheres trans e travestis. Os resultados indicam que a produção acadêmica sobre o Protocolo se encontra em processo de consolidação, com crescimento após sua publicação, em 2021, e a obrigatoriedade de sua aplicação, em 2023. Entretanto, os trabalhos encontrados concentram-se principalmente na discussão dos fundamentos jurídicos e das diretrizes do documento, enquanto permanecem escassos os estudos empíricos sobre sua aplicação nas decisões judiciais e os resultados alcançados nos tribunais brasileiros. Conclui-se que o levantamento contribui para compreender o desenvolvimento desse campo de pesquisa e evidencia a necessidade de ampliar as investigações sobre a implementação do Protocolo, especialmente quanto à sua capacidade de enfrentar práticas discriminatórias e promover uma prestação jurisdicional mais igualitária.

Palavras-chave: Perspectiva de gênero. CNJ. Igualdade. Interseccionalidade. julgamento

Influência dos estilos parentais na regulação emocional, reação ao estresse e no risco de comorbidades psiquiátricas em crianças com TDAH: Processamento, Análise Estatística e Interpretação de Dados

AUTOR: THAISLLA VITORIANO
ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

Resumo: A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma abordagem quantitativa em crianças e adolescentes com diagnóstico de Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Investigou características relacionadas ao funcionamento cognitivo, às competências sociais e comportamentais, aos estilos parentais, à resposta fisiológica ao estresse, a características antropométricas e condições socioeconômicas. Para avaliação dos processos cognitivos e das funções executivas, foram utilizados o Five Digits Test (FDT) e o Digit Span, considerando atenção, controle inibitório, flexibilidade cognitiva e memória de trabalho. As competências sociais e comportamentais foram avaliadas pelo Inventário de Habilidades Sociais, Problemas de Comportamento e Competência Acadêmica para Crianças, enquanto os estilos parentais foram investigados pelo Teste de Estilos Parentais (CTSP). A resposta fisiológica ao estresse foi avaliada pela mensuração do cortisol e da variabilidade da frequência cardíaca. Neste recorte, analisaram-se diferenças no desempenho cognitivo entre os estilos parentais. Não foram identificadas diferenças estatisticamente significativas entre os grupos. Observou-se, contudo, um padrão nos processos automáticos, o grupo autoritário apresentou maiores médias, o democrático, menores, e o permissivo, resultados intermediários. Os achados apontam para a necessidade de novas investigações da relação entre estilos parentais e funcionamento cognitivo em crianças e adolescentes com TDAH.

Palavras-chave: TDAH; Funções executivas; Estilos parentais; Cognição; Crianças.

Análise de dados de pesquisa sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por docentes do ensino superior

AUTOR: VICTORIA CAMILO LIMA
ORIENTADOR: IVANA MARIA GAMERMAN

Resumo: A incorporação da Inteligência Artificial Generativa (IAGen) na educação tem promovido mudanças significativas nas práticas de ensino aprendizagem. Este fenômeno desperta curiosidade e entusiasmo, mas também provoca dúvidas, angústias e inquietações, especialmente entre os professores, que vivenciam diretamente essas transformações no processo educativo. O ensino superior não está exímio dos impactos dessa tecnologia. Devido a isso, este estudo teve por objetivo analisar as perspectivas de docentes universitários sobre o uso da IAGen na educação. A importância da pesquisa reside na crescente presença de IAGen nos ambientes educacionais e a escassez de pesquisas que investiguem a percepção e a postura docente acerca dessa tecnologia. A metodologia teve caráter qualitativo, tendo sido realizadas entrevistas semiestruturadas com 17 professores da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB). Participaram docentes das áreas de Humanidades, Saúde, Ciências Exatas e Artes, com diferentes faixas etárias e níveis de conhecimento acerca da IA. Foi possível observar padrões entre os discursos e categorizar as respostas, iniciando uma análise qualitativa. A partir delas emergiram oito eixos temáticos: consciência de uso; tipos de uso; verificação de conteúdo; necessidade de formação; regulação do uso; atuação docente; vantagens e desvantagens no uso e diversos. Em adição, o software open-source de análise textual e lexicométricas “”, foi utilizado, permitindo a geração de nuvens de palavras e de um gráfico de polaridade lexical. Os termos em destaque nas nuvens de palavras foram: achar e uso/utilizar. Por sua vez, o gráfico demonstrou que a maioria dos participantes tem sentimentos positivos ou neutros em relação ao uso de IA no ensino superior. Os resultados evidenciaram que os educadores não apresentam uma posição única diante da IAGen, relatam diferentes formas de utilização, estabelecem limites, demonstram preocupação com a confiabilidade das respostas, apontam necessidades de formação e discutem a importância da regulamentação institucional.

Palavras-chave: Inteligência artificial; docentes; ensino superior;análise qualitativa

Práticas laboratoriais em som e imagem - Edição

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

Resumo: Este estudo utiliza o Laboratório de Som, Imagem e Movimento (LabSim) como um polo que articula formação acadêmica, pesquisa, criação e práticas audiovisuais. Acompanhando atividades de monitoria, roteirização, pós-produção, fotografia e extensão, considerando as relações entre estudantes, corpo docente, equipamentos e produção de imagens. A metodologia abrangeu reuniões de orientação, registros de atividades, acompanhamento de usuários e participação em iniciativas artísticas, acadêmicas e comunitárias. As atividades incluíram oficinas de edição e fotografia, orientação técnica, registros institucionais, mostra de trabalhos estudantis e produções audiovisuais. A produção cultural materializou a concepção e realização das mostras “Cinema Afro-Diaspórico” e “Mostrinha Peregrino”, vinculadas ao projeto PROEX Encruzilar – Festival de Artes Negras, no Museu de Porto Seguro (BA). Em Ceilândia (DF), a oficina “Reflexão da Imagem” abordou criticamente representações no cinema negro e afro-pindorâmico, relacionando linguagem audiovisual, território, memória, identidade e experiência social. A participação na XI Conferência de Pesquisa, Criação e Inovação da UFSB e no XIV COPENE ampliou o diálogo acadêmico. A 16ª Mostra Curta, em Campinas (SP), contou também com a apresentação de um roteiro desenvolvido no LabSim como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Os resultados destacam o LabSim como um espaço de aprendizagem compartilhada, produção autoral, autonomia, prática e criação.

Palavras-chave: Cinema; Edição de imagens;Laboratório Audiovisual.

Análise da jurisprudência do STF em direito e meio ambiente

AUTOR: JULIO CESAR BARBOSA CAMPOS
ORIENTADOR: GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

Resumo: O presente relatório apresenta as atividades desenvolvidas no âmbito do Plano de Trabalho 01 do projeto Direito e Meio Ambiente no STF: um podcast de possibilidades, vinculado ao Programa de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação (PIPCI) da Universidade Federal do Sul da Bahia. O plano teve como foco a pesquisa e análise de jurisprudência do Supremo Tribunal Federal relacionada ao Direito e ao Meio Ambiente, contribuindo para a produção de conteúdos de divulgação científica do Podcast RG Clima. As atividades envolveram levantamento jurisprudencial e bibliográfico, leitura e discussão de decisões, elaboração de sínteses e apoio à produção dos conteúdos da série especial do podcast. O bolsista também participou das etapas de gravação, produção de materiais digitais e da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT 2025). As atividades contribuíram para o aprofundamento da formação jurídica e para o desenvolvimento de competências em pesquisa, análise crítica, comunicação científica e trabalho colaborativo.

Palavras-chave: Jurisprudência;Direito Ambiental;Supremo Tribunal Federal.

Pedagogias negrorreferenciadas na formação docente em teatro: um estado da arte a partir de teses e dissertações (2001–2020)

AUTOR: ANA CLAUDIA CORDEIRO JORGE
ORIENTADOR: GESSE ALMEIDA ARAUJO

Resumo: Esta pesquisa teve como objetivo investigar como as pedagogias negrorreferenciadas ganham forma na formação docente e no ensino de Teatro, a partir da análise de produções acadêmicas sobre o tema.Inicialmente, foram levantadas 20 teses e dissertações com temas correlatos ao escopo aqui apresentado e, desse conjunto, cinco pesquisas foram selecionadas para leitura e discussão. Todas as teses e dissertações foram defendidas no Brasil entre 2001 e 2020. A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma abordagem qualitativa e caracterizada como um estado da arte. Foram observadas as metodologias, os contextos, os objetivos e as principais contribuições de cada pesquisa. Os trabalhos analisados apresentam diferentes formas de relacionar o Teatro com questões como identidade, memória, ancestralidade, corpo, território, comunidade e cultura negra.A Pedagogia das Encruzilhadas, de Luiz Rufino,foi utilizada como uma perspectiva de análise, contribuindo para pensar outras formas de produção de conhecimento e de construção das práticas pedagógicas. Os resultados mostram que as pedagogias negrorreferenciadas não correspondem a uma única metodologia, mas apresentam diferentes possibilidades de construção de um ensino de Teatro que valorize os saberes, as experiências e as identidades negras. Conclui-se que essas perspectivas podem contribuir para uma formação docente mais crítica e para o desenvolvimento da consciência negra nas aulas de Artes/Teatro, fortalecendo uma educação comprometida.

Palavras-chave: Ensino de teatro; Pesquisa em artes; pedagogias negrorrefereciadas;

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Formação Docente, Interseccionalidades e Políticas Afirmativas na EJA: Levantamento e revisão bibliográfica

AUTOR: BRUNO LAGE DOS SANTOS CARVALHO
ORIENTADOR: ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO

Resumo: Este relatório apresenta uma pesquisa de iniciação científica sobre a Educação de Jovens, Adultos (EJA), compreendida como direito educacional e espaço de formação crítica e emancipatória. O objetivo foi realizar levantamento e sistematização de produções acadêmicas sobre políticas afirmativas e formação docente para a EJA, considerando sua trajetória histórica, a diversidade dos sujeitos, as desigualdades sociais, a formação docente e as políticas públicas. A pesquisa caracteriza-se como revisão bibliográfica, de abordagem qualitativa e caráter exploratório-descritivo. O levantamento foi realizado no Google Acadêmico e na SciELO, com produções publicadas entre 2015 e 2025, resultando na seleção de onze trabalhos analisados por meio de fichamento e de uma análise temática, interpretativa e comparativa. Os resultados evidenciam uma distância entre o reconhecimento legal da EJA como direito e as condições concretas de sua efetivação, marcada por descontinuidade das políticas, financiamento insuficiente, dificuldades de permanência, fragilidades na formação docente e desigualdades de gênero, raça, classe, geração e território. Conclui-se que as trajetórias educacionais são atravessadas por desigualdades de gênero, raça e classe, cuja compreensão é ampliada pela perspectiva interseccional. Embora as ações afirmativas se constituam como estratégias de enfrentamento dessas desigualdades, identificou-se uma lacuna na articulação entre EJA, formação docente, interseccionalidade e ações afirmativas nas produções analisadas.

Palavras-chave: Educação de Jovens e Adultos; direito à educação; desigualdades

Saberes-fazeres socioambientais insurgentes no Assentamento Terra Vista no Sul da Bahia: potencialidades para a Educação em Ciências

AUTOR: ANA LUISA BISPO SOUZA
ORIENTADOR: ELIANE DOS SANTOS ALMEIDA

Resumo: Este trabalho foi desenvolvido no Assentamento Terra Vista, localizado em Arataca, Bahia, em parceria com o setor de educação. As atividades tiveram início com um levantamento preliminar, realizado por meio de visitas, entrevistas e rodas de conversas com os moradores com o objetivo de conhecer a história, os saberes, as necessidades e as demandas da comunidade. Também foram realizadas atividades relacionadas ao cultivo do cacau e à produção de chocolate, incluindo visitas à área experimental de cultivo em sistema agroecológico de Cabruca, à casa de fermentação, à estufa de secagem e à fábrica de chocolate. Essas experiências possibilitaram conhecer as etapas de transformação do cacau, desde a produção até o chocolate. Também foram desenvolvidas atividades com as crianças, como trilhas pelo assentamento, valorizando o contato com a natureza e os conhecimentos presentes no território. Essas práticas estão relacionadas ao pensamento de Paulo Freire, especialmente à valorização dos saberes da comunidade e à construção do conhecimento por meio do diálogo entre universidade e comunidade. Assim, o projeto busca fortalecer a educação no Assentamento Terra Vista, valorizando seus conhecimentos, sua cultura, suas práticas agroecológicas e sua realidade social.

Palavras-chave: Assentamento Terra Vista, diálogo de saberes, Paulo Freire, cacau

Mapeamento documental de políticas de formação docentee ações afirmativas na educação de jovens e adultos(eja) (2003–2025)

AUTOR: SOLANGE OLIVEIRA BRASIL SILVA
ORIENTADOR: ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO

Resumo: Este relatório apresenta os resultados finais da pesquisa de Iniciação Científica intitulada “Mapeamento Documental de Políticas de Formação Docente e Ações Afirmativas na Educação de Jovens e Adultos (EJA) (2003–2025)”, desenvolvida no Instituto de Humanidades, Artes e Ciências (IHAC) do Campus Jorge Amado da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB). A investigação, de natureza qualitativa e documental, analisou 15 documentos normativos, legais e institucionais (leis, decretos, resoluções, portarias e programas) emitidos entre 2003 e 2025, com base na Abordagem do Ciclo de Políticas, formulada por Stephen Ball e colaboradores. Os resultados evidenciam avanços normativos significativos — especialmente a obrigatoriedade do ensino de história e cultura afro-brasileira e indígena (Leis nº 10.639/2003 e 11.645/2008), as Diretrizes Operacionais da EJA (Resolução CNE/CEB nº 3/2005), o Pacto Nacional pela Superação do Analfabetismo e Qualificação da EJA (Decreto nº 12.048/2024) e a formação continuada de 126 horas instituída no âmbito do Pacto. Contudo, permanecem lacunas relevantes na implementação regional no Sul da Bahia, marcadas pela ausência de repositório unificado de políticas de EJA, instabilidades em fontes oficiais e déficits formativos docentes. A articulação entre a UFSB (por meio dos CUNIs e do IHAC) e a rede pública de educação básica configura-se como vetor estratégico para a efetivação das políticas afirmativas e para a formação de professores/as críticos e comprometidos com a justiça social. O estudo cumpriu integralmente o plano de trabalho e contribuiu para a formação acadêmico-científica da bolsista.

Palavras-chave: Educação de Jovens e Adultos; Formação Docente; Ações Afirmativas;

Laboratórios de análise fílmica - Áudio

AUTOR: JEAN ISAAC COSTA NASCIMENTO BOTELHO LEMOS
ORIENTADOR: BERNARD PEGO BELISARIO

Resumo: A presente pesquisa, vinculada ao projeto Cinema e Audiovisual das Comunidades 2025-2026, investiga o som como elemento constitutivo das narrativas audiovisuais e performáticas, compreendendo-o como um recurso que reflete aspectos estéticos, políticos e culturais. A pesquisa adotou uma abordagem teórico-prática, articulando revisão bibliográfica, experimentações no Laboratório de Som, Imagem e Movimento (LABSIM), produção musical, criação de paisagens sonoras, improvisação colaborativa e pesquisa de campo. As experiências se concentraram na cultura hip-hop e na observação da paisagem sonora da Praça dá Família (Complexo do Baianão). Estas produções se estenderam ao suporte criativo do TCC nomeado “Bicho” de Dapaz Elumar, com participação de Júlio Lem e Zazu Rosa. Além das trilhas sonoras para espetáculo do grupo de teatro SOMACORPO. A pesquisa incorporou o formato de reação-análise de produções de rap como ferramenta de escuta e reflexão. Concluindo que investigar o som a partir das margens exige metodologias abertas à experimentação, ao território e à colaboração.
Palavras-chave: som; audiovisual; cultura; paisagem sonora.

Produção e divulgação da série jurídica do podcast RG Clima

AUTOR: JULLY MARQUES DE PAULA
ORIENTADOR: GUINEVERRE ALVAREZ MACHADO DE MELO GOMES

Resumo: O presente relatório apresenta as atividades desenvolvidas no âmbito do Plano de Trabalho 02, intitulado "Produção e divulgação da série jurídica do Podcast RG Clima", vinculado ao projeto Direito e Meio Ambiente no STF: um podcast de possibilidades, desenvolvido pelo RG Clima – Grupo de Pesquisa e Programa de Extensão, da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), no âmbito do Programa de Iniciação à Pesquisa, Criação e Inovação (PIPCI). O Podcast RG Clima constitui um produto tecnológico do Grupo de Pesquisa, criado anteriormente ao projeto de iniciação científica e utilizado como instrumento de divulgação científica. A bolsa teve como objeto uma série especial jurídica, desenvolvida durante o período de um ano, voltada à popularização de conhecimentos sobre Direito Ambiental e Climático, com conteúdos fundamentados em pesquisa jurídica e socioambiental. As atividades foram realizadas de forma integrada com os demais estudantes envolvidos no projeto e compreenderam pesquisa temática, elaboração e revisão de roteiros, reuniões de planejamento editorial, participação nas gravações, edição e pós-produção dos conteúdos e produção de materiais para divulgação em redes sociais. No período foram realizadas 09 gravações de episódios, dos quais nove estiveram sob liderança da bolsista, posteriormente editadas e publicadas, além de ações de divulgação e interação com o público. As atividades contribuíram para o desenvolvimento de competências em pesquisa, comunicação científica, pr

Palavras-chave: Podcast; Direito Ambiental; Direito Climático; Divulgação científica;

Qualidade do espaço público urbano (re) desenhado

AUTOR: VANESSA GONCALVES DOS SANTOS
ORIENTADOR: SILVIA KIMO COSTA

Resumo: O presente projeto objetivou analisar as intervenções de desenho urbano realizadas nos espaços públicos das cidades de Ilhéus e Itabuna (BA) entre os anos de 2015 e 2025. O espaço público é compreendido como elemento ordenador do tecido urbano e indispensável para a socialização, a qualidade de vida e a construção da identidade das cidades. Especificamente, foram investigadas as praças centrais e as áreas ao longo das Avenidas Soares Lopes, em Ilhéus, e Fernando Cordier, Firmino Rocha e Beira Rio, em Itabuna. A metodologia dividiu-se em três etapas principais: a) Levantamento documental mediante a análise dos projetos arquitetônico-urbanísticos elaborados pelo Poder Público municipal entre 2015 e 2024; b) Registro visual-analítico das configurações espaciais dos locais selecionados para pesquisa; e c) Análise da dinâmica de uso dos espaços. Os resultados permitiram compreender em que medida os processos de requalificação urbana promovidos pelos agentes públicos viabilizaram ou não a efetiva revitalização social e a reconfiguração funcional desses importantes eixos e centralidades urbanas no sul da Bahia.

Palavras-chave: Espaço público; Revitalização; Desenho urbano.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Hermógenes e as forças armadas baianas nos séculos XVIII e XIX

AUTOR: RAQUEL OLIVEIRA DA SILVA
ORIENTADOR: RODRIGO OLIVEIRA FONSECA

Resumo: A presente pesquisa investiga a trajetória militar e política de Hermógenes Francisco de Aguilar Pantoja entre fins do século XVIII e início do XIX, tomando a sua inserção no Segundo Regimento de Linha da Praça de Salvador como chave analítica para compreender a corporação militar baiana. Apoiando-se em Hendrik Kraay, as forças armadas são tratadas como observatório privilegiado da sociedade da época, refletindo hierarquias sociais, tensões estamentais e clivagens raciais entre praças e oficialato. O quadro teórico dialoga ainda com as reflexões de Heloisa Starling acerca da tradição republicana no Brasil. Inserido no debate sobre a Conjuração Baiana de 1798, o estudo volta-se para a presença e a dinâmica interna dos militares letrados na sedição, articulando-a ao protagonismo das camadas populares urbanas. A partir das ordens de causalidade histórica propostas por Paul Veyne, examina-se como o ideário revolucionário de matriz francesa circulou no interior da caserna por meio de leituras e traduções manuscritas. Nesse cenário, o tenente Hermógenes ganha centralidade pelo seu papel de mediação entre a cultura letrada e os setores subalternos, assim como pela sua inserção em redes corporativas e familiares de longa duração. A análise estende-se até o início do século XIX, conectando a dissidência gestada em 1798 à crise da ordem colonial e aos conflitos armados de 1822–1823, culminando no desfecho de sua trajetória durante a Guerra de Independência da Bahia.

Palavras-chave: Conjuração Baiana; Prosopografia; Hermógenes Pantoja; História Militar

Geografia Escolar e Sustentabilidade Socioambiental nas comunidades tradicionais rurais negras de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e Belmonte

AUTOR: JOSY ROBERTA SILVA LIMA
ORIENTADOR: CLEDIANE NASCIMENTO SANTOS

Resumo: Esta pesquisa teve como objetivo analisar a dinâmica socioambiental de comunidades rurais negras nos territórios tradicionais de Porto Seguro, Santa Cruz Cabrália e Belmonte, localizados no estado da Bahia, região também denominada Costa do Descobrimento. Essas comunidades enfrentam desafios relacionados à fragmentação ambiental, à exploração dos recursos naturais e às condições de infraestrutura e saneamento. A pesquisa foi desenvolvida por meio de levantamento bibliográfico e documental, seguida de pesquisa de campo, onde foram feitos registros fotográficos e conversas em campo com a comunidade. Foram visitadas a Reserva Maturêbá e o Acampamento Idercival Nogueira - Fazenda Tabatinga, administrada pelo Movimento Único da Agricultura Familiar (MUAF). A partir do levantamento de informações e dos registros produzidos durante a pesquisa, foi desenvolvida uma cartilha educativa sobre espécies do bioma Mata Atlântica como recurso didático, com o intuito de divulgação e valorização da biodiversidade e dos conhecimentos relacionados ao território e com possibilidade de utilização junto aos professores da educação básica. Identificou-se elevada diversidade de ecossistemas, incluindo Mata Atlântica, restingas, manguezais, zonas úmidas e áreas aluviais, que apresentam ameaças decorrentes da exploração e da fragmentação ambiental. Verificou-se também a existência de problemas relacionados ao saneamento básico e à destinação de resíduos sólidos, evidenciando desafios relacionados à conservação ambiental e às condições socioambientais das comunidades. Conclui-se que os territórios estudados apresentam desafios socioambientais relacionados ao uso do solo, à conservação dos ecossistemas e à vulnerabilidade social, sendo necessária a articulação entre políticas de gestão territorial, conservação ambiental e ações educativas voltadas às comunidades.

Palavras-chave: Comunidades tradicionais; Território; Saberes tradicionais

Pesquisa-ação em comunicação comunitária e jornalismo local: parcerias audiovisuais

AUTOR: ISABELLA DE MENEZES RODRIGUES CORDEIRO
ORIENTADOR: SPENSY KMITTA PIMENTEL

Resumo: A pesquisa apresenta atividades práticas na área de comunicação comunitária, audiovisual e jornalística através da pesquisa-ação participante, que consiste em envolver-se diretamente com a comunidade e atuar como agente de transformação dentro das comunidades. Foram realizadas produções fotográficas e audiovisuais em diálogo com a comunidade extrativista de Cumuruxatiba, bem como a comunidade Pataxó em Coroa Vermelha e Porto Seguro, no qual também fez parte atividades educacionais na área do audiovisual e o envolvimento em todas as etapas de organização do evento cultural Encontro de Reisado e Samba Pataxó. Também fez parte da pesquisa a entrevista com uma liderança da Vila Valdete, onde foi feito um levantamento do acervo fotográfico do bairro e dos relatos dos moradores. Através das atividades realizadas, foi possível estabelecer uma relação de cooperação entre universidade e território e agir de forma transformadora dentro das comunidades. A análise final da pesquisa está relacionada à ética ao representar esses sujeitos, o resultado do método de pesquisa-ação participante e seu diferencial e os impactos da pesquisa no território.

Palavras-chave: Produção audiovisual; comunidades tradicionais; jornalismo local; universidade e território; comunicação popular.

Elaboração e aplicação de instrumento de pesquisa e roteiro de entrevista sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por professores universitários

AUTOR: PÉTALA GRECOV SILVA
ORIENTADOR: IVANA MARIA GAMERMAN

Resumo: A incorporação da Inteligência Artificial Generativa (IAgen) no ensino superior introduz novas situações no trabalho docente e demanda dos professores decisões acerca de seus usos, possibilidades, limites e implicações pedagógicas. Este trabalho teve como objetivo elaborar e aplicar um instrumento de pesquisa e um roteiro de entrevista sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por professores universitários. A pesquisa, de abordagem qualitativa, foi realizada com 17 docentes da Universidade Federal do Sul da Bahia, por meio de entrevistas semiestruturadas realizadas ao longo de três meses, em formato de videoconferência e também mediante respostas em texto e áudio. As entrevistas foram transcritas, organizadas e submetidas à análise textual. A análise permitiu identificar diferentes dimensões relacionadas ao uso da IAgen pelos docentes, envolvendo suas formas de utilização, critérios de uso, verificação das informações, necessidades de formação, regulamentação e implicações para a prática docente. Os resultados evidenciam que o uso educacional da IAgen não ocorre de maneira automática ou homogênea, mas caracteriza-se por uma incorporação situada, orientada pelos objetivos da atividade, pelos conhecimentos docentes e pela avaliação dos riscos e possibilidades da tecnologia. Nesse sentido, a incorporação da IAgen não elimina os saberes docentes, mas amplia as situações diante das quais esses saberes precisam ser mobilizados, exigindo dos professores processos de avaliação e reflexão sobre sua prática.

Palavras-chave: Inteligência Artificial Generativa; ensino superior; trabalho docente;

Elaboração e aplicação de instrumento de pesquisa e roteiro de entrevista sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por estudantes universitários

AUTOR: MARCUS VINICIUS GUEDES MIRANDA
ORIENTADOR: IVANA MARIA GAMERMAN

Resumo: A rápida incorporação da Inteligência Artificial Generativa (IAGen) ao cotidiano acadêmico tem modificado o processo de ensino-aprendizagem de estudantes universitários. Mas, apesar do entusiasmo relacionado às possibilidades oferecidas por esses recursos, as tecnologias de IAGen também despertam preocupações relacionadas a questões éticas, como autoria e dependência. Nesse contexto, o presente plano de trabalho tem como objetivo elaborar e aplicar um instrumento de pesquisa sobre o uso educacional da Inteligência Artificial por estudantes universitários, manifestado em um roteiro de entrevista. A proposta busca compreender os hábitos de utilização dessas tecnologias no ambiente acadêmico, bem como investigar a percepção dos estudantes acerca de seus benefícios, desafios e limites éticos. O roteiro de entrevista foi composto por perguntas que contemplaram diferentes aspectos do uso da IAGen, tais como, mas não limitado a: modos de uso, contribuição para a aprendizagem, grau de conforto, reflexões éticas e limitações de uso impostas por docentes. A partir da realização das entrevistas, pretendeu-se reunir informações que contribuam para uma compreensão mais ampla da relação entre estudantes universitários e recursos de Inteligência Artificial, considerando tanto suas potencialidades educacionais quanto a necessidade de um uso crítico, responsável e consciente.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; discentes; ensino superior.

Levantamento e revisão de bibliográfica sobre o uso educacional de Inteligência Artificial por professores universitários

AUTOR: ISADORA PEREIRA DOS SANTOS
ORIENTADOR: IVANA MARIA GAMERMAN

Resumo: Este plano de trabalho buscou realizar uma revisão de literatura sobre o uso educacional de Inteligência Artificial Generativa (IAGen) no ensino superior. A motivação para a elaboração desse estudo foi guiada pela necessidade de entender os desafios, oportunidades, angústias e expectativas dos docentes quanto ao uso de IAGen na educação e desta forma, contribuir com o debate sobre a potencialidade da IAGen como recurso de mediação pedagógica. Para realizar o levantamento bibliográfico foram exploradas bases de dados como Scielo, CAPES e Google Acadêmico, dentre outras, assim como livros e revistas acadêmicas. Foram encontrados textos, relatórios de pesquisas e artigos científicos, contribuindo assim para uma maior compreensão a respeito do uso de inteligência artificial no ensino superior. A literatura mapeada revelou que o uso de IAGen no ensino superior é um campo de pesquisa em rápida expansão, marcado pela transição de um debate centrado no receio da perda de integridade acadêmica, para uma discussão focada na reconfiguração do trabalho e prática docentes. Discussões como estas nos levaram a entender que apesar da IAGen já está sendo amplamente utilizada na sala de aula, ainda falta o estabelecimento, por parte da gestão, de diretrizes sobre o seu uso.

Palavras-chave: educação, ensino superior, inteligência artificial

(De)colonialidade e formação de professoras/es de línguas estrangeiras (le): revisão sistemática de estudos publicados entre 2015-2025

AUTOR: IASMIN SANTOS SILVA
ORIENTADOR: SUELLEN THOMAZ DE AQUINO MARTINS

Resumo: Nesta pesquisa analisamos produções acadêmicas sobre (de)colonialidade e formação de professoras/es de línguas estrangeiras publicadas entre 2015 e 2025 no Brasil. A pesquisa, de caráter qualitativo e bibliográfico, foi realizada por meio de revisão sistemática de artigos publicados na plataforma SciELO, resultando na seleção de nove trabalhos. Os resultados evidenciam crescimento significativo das publicações a partir de 2024, com destaque para estudos sobre formação docente crítica, elaboração de materiais didáticos decoloniais, interculturalidade, estágio supervisionado e agência pedagógica. As pesquisas evidenciam uma necessidade socioeducacional de transformar as referências utilizadas em sala de aula, desconstruindo visões eurocêntricas que afastam os conteúdos da realidade dos estudantes latino-americanos. Com base nas investigações, concluímos que a perspectiva decolonial vem se consolidando no campo educacional brasileiro, ressignificando tanto a formação do professor quanto às referências em sala de aula, favorecendo metodologias críticas, contextualizadas, reflexivas e socialmente engajadas, comprometidas com a diversidade e a realidade educacional brasileira.

Palavras-chave: decolonialidade; bformação de professores de línguas; revisão sistemática

Mapeamento de Tecnologias Sociais nas práticas de produção cultural e artística em Ilhéus

AUTOR: NATALI FELIX SANTANA
ORIENTADOR: RAFAEL REBOUCAS SILVEIRA

Resumo: Este trabalho analisa aspectos das tecnologias sociais nas práticas de produção cultural e artística do território de Ilhéus, Bahia. Parte-se do pressuposto de que as características atribuídas às tecnologias sociais por Dagnino (2014) correspondem à realidade de grande parte das iniciativas culturais, que enfrentam precarização e dificuldade de acesso ao disputarem espaço dentro das regras dos mercados que se formam em torno da cultura e das artesl. O objetivo é examinar os projetos culturais do município de Ilhéus e verificar a relação entre tecnologia social, sustentabilidade e difusão das práticas culturais. Como percurso metodológico, adotou-se a revisão bibliográfica e a pesquisa documental, com informações de acesso público, sobre as iniciativas culturais na região (redes sociais, sites oficiais, plataformas de mapeamento cultural e resultados de editais), sem contato direto com os participantes. O levantamento, realizado entre março e outubro de 2026, resultou no mapeamento de 47 iniciativas culturais na região, cuja análise foi inspirada em uma matriz de indicadores baseada na metodologia de análise de tecnologias sociais do Instituto de Tecnologia Social (DELGADO GARCIA ,2008). Os resultados indicam que a maior parte das iniciativas se caracteriza, em alguma dimensão, dentro do que se define como tecnologia social; contudo, ressalta-se a necessidade de pesquisas locais aprofundadas para confirmar se essa aplicação se concretiza de fato, sobretudo no que diz respeito à análise dos impactos reais para a existência e a continuidade de cada instituição. Conclui-se que a própria natureza da atividade artística e da economia criativa fomentam alternativas ao desenvolvimento de tecnologias sociais no campo cultural, o que aponta caminhos profícuos na utilização de estratégias mais coletivas, sustentáveis para o fortalecimento das expressões culturais e para a efetivação do direito à cultura.

Palavras-chave: Tecnologias culturais e sociais; Produção cultural; Direito a cultura;

Corporeidades e criação de Dança em diálogo com Encantarias brasileiras e Folguedos de Boi

AUTOR: LAÍS FERREIRA DOS SANTOS
ORIENTADOR: ELOISA LEITE DOMENICI

Resumo: Esta pesquisa investigou a Dança a partir da epistemologia do corpo-território,com vistas a ampliar e aprofundar as possibilidades de articulação da experiência artística e pedagógica do corpo e da cena de uma perspectiva decolonial. O objetivo principal foi desenvolver práxis corporais de investigação do movimento de dança articulados com vivências autoetnográficas junto com as corporeidades do território, a fim de ampliar as possibilidades de criação em dança. As experiências de campo foram realizadas no mangue em Santo André, Cabrália-BA, e no município de Matias Cardoso -MG, nas margens do Rio São Francisco. As vivências cinestésicas dessas vivências foram posteriormente retomadas nos laboratórios, elaborando sensações e qualidades de movimento que emergem da relação direta entre corpo, ancestralidade e ambiente. Comoresultado, uma cena foi gerada, na qual a corporificação de metáforas e imagens constituiu um dos eixos condutores da construção das dramaturgias que compuseram a dança. Ao articular este conceito de uma maneira situada no Sul da Bahia, em conexão com problemáticas contíguas a outras regiões do Brasil, pretendemos contribuir com o desenvolvimento de configurações coreopolíticas de dança e de abordagens artístico-pedagógicas e suas relações com as comunidades, os mestres e mestras, em encontro de saberes. O projeto está vinculado à Linha de Pesquisa Dramaturgias do corpo-território, do Grupo de Pesquisa Poéticas do Corpo e da Cena: modos processos e maestrias dos Saberes Ancestrais (CNPq).

Palavras-chave: Corpo-território, ancestralidade, dança, autoetnografia, coreopolítica.

Hermógenes e a libertinagem em fins do século XVIII

AUTOR: MAYSA COSTA DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: RODRIGO OLIVEIRA FONSECA

Resumo: A presente pesquisa expõe os resultados da Iniciação Científica Hermógenes e a libertinagem em fins do século XVIII, vinculada ao projeto Hermógenes Francisco de Aguilar Pantoja: chefe militar e libertino (PIC1646-2025). Investiga como o tenente Hermógenes, personagem importante da Conjuração Baiana de 1798, expressou a cultura libertina, a crítica religiosa e os ideais republicanos no Brasil colonial.

A metodologia combinou leitura crítica da bibliografia especializada, análise paleográfica de denúncias de libertinagem (1797–1806) e participação no grupo de estudos Faces e Referências do Republicanismo Popular. Como produto de divulgação, realizou-se a ação Manifesto da Conjuração Baiana, com cartazes contendo trechos de panfletos originais e QR code que direciona ao site pedagógico sobre o movimento, também desenvolvido na pesquisa.

Compreendida, segundo Rossana Nunes (2017), não como desvio moral, mas como prática intelectual e existencial de contestação à ortodoxia religiosa e às hierarquias coloniais, postura que as autoridades reinterpretavam como heresia e subversão, a libertinagem permite entender como as transgressões de Hermógenes o aproximavam de outros personagens envolvidos no movimento.

O cotejamento comparativo das denúncias contra Cipriano Barata, Marcelino Antônio, Hermógenes Francisco de Aguilar Pantoja e Agostinho Gomes, abrangendo o período de 1797 a 1806, revelou que esses sujeitos constituíram o núcleo articulador e ideológico da Conjuração Baiana, formando uma rede persistente na qual contestação religiosa e rejeição à ordem colonial se entrelaçavam indissociavelmente.

Identificou-se maior proximidade entre os perfis libertinos de Hermógenes e Agostinho Gomes, ambos voltados à negação radical de dogmas católicos, como a imortalidade da alma e a existência de céu, inferno e purgatório e à difusão de princípios classificados como jacobinos. Cipriano Barata e Marcelino Antônio igualavam-se a eles na adesão ao ideário jacobino, mas notabilizaram-se sobretudo pela crítica pública e pela produção escrita direcionadas contra a Igreja e a monarquia. As práticas libertinas de Hermógenes já eram comentadas na cidade de Salvador, como a tradução de um livro libertino (com o apoio de Agostinho) e o episódio de seu casamento, quando “desprezando as ceremonias da Igreja, [...] disse [ao padre] que tudo aquillo era abuzo [superstição], que bastava elle declarar que tomava a espozada por sua mulher” (BR BAAPEB SRB PRO SAB 11). As denúncias assomaram as práticas de Casa de Assembléia (reuniões de francesias), banquetes realizados em datas litúrgicas como a Sexta-Feira Santa e na propagação oral de ideias heterodoxas, configurando, que conforme destaca Jancsó (1997) eram transgressões do cotidiano, subvertendo ritos e sociabilidades instituídos, e desafiando a ordem monárquica e eclesiástica não apenas na esfera das ideias, mas nas práticas da vida diária.

Palavras-chave: libertinagem; Conjuração Baiana; republicanismo popular; Inquisição

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Influência dos estilos parentais na regulação emocional, na reatividade ao estresse e no risco de comorbidades psiquiátricas em crianças com TDAH - Procedimentos Metodológicos e Coleta de Dados

AUTOR: ISABELA MESQUITA ARAGAO
ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

Resumo: Estudos epidemiológicos têm apontado maior prevalência de comorbidades psiquiátricas, especialmente relacionadas ao estresse, em crianças com TDAH. Sabe-se que a exposição a estressores desde a infância pode aumentar o risco de transtornos psiquiátricos, e teorias ecológicas do desenvolvimento humano demonstram que fatores de risco, como o estresse, já se manifestam em contextos micro, como a dinâmica familiar. Este trabalho investigou se o estilo parental pode constituir um fator de estresse precoce no desenvolvimento emocional de crianças com TDAH. Metodologia: Foram avaliadas 47 crianças, classificadas de acordo com o estilo parental dos pais ou responsáveis (democrático, autoritário e permissivo). As crianças foram submetidas a um protocolo que avaliou funcionamento executivo, habilidades sociais e afetivas, além de componentes psicofisiológicos da resposta ao estresse. Resultados: A análise do perfil de cortisol ao despertar, por meio de ANOVA de medidas repetidas, não identificou diferenças entre os estilos parentais. Na avaliação da variabilidade da frequência cardíaca (VFC), também não foram observadas diferenças entre os grupos quanto à ativação parassimpática (banda HF), sugerindo tônus vagal semelhante entre eles. Por outro lado, a análise da balança simpatovagal, por meio da razão LF/HF, revelou diferenças significativas entre os estilos parentais: o teste post hoc indicou que crianças classificadas no estilo parental autoritário apresentaram escores mais elevados da razão LF/HF, sugerindo maior predominância da ativação simpática nesse grupo. Conclusão: Os resultados sugerem que componentes do sistema nervoso autônomo podem ser influenciados pelo estilo parental, reforçando a hipótese de que o estilo parental atue como um estressor doméstico. Esse achado aponta para a importância de que profissionais de saúde incluam a avaliação de fatores estressores familiares na rotina de avaliação e manejo de crianças com TDAH.

Palavras-chave: TDAH; estilos parentais; regulação emocional; cortisol

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Diagnóstico situal de saúde mental da população quilombola de Volta Miúda

AUTOR: NATÁLIA TRINDADE DOS SANTOS
COAUTOR: RICARDO CÔRTES DOS SANTOS
COAUTOR: IASMIM SANTANA PEREIRA
ORIENTADOR: MARIA DA GRACA SILVEIRA GOMES DA COSTA

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo desenvolver um diagnóstico situal de saúde mental da população quilombola de Volta Miúda, com foco na identificação de possíveis transtornos mentais comuns (TMC) e na compreensão de sua relação com as condições sociais, territoriais e ambientais da comunidade. Como etapa inicial da pesquisa, foi realizada uma revisão integrativa da literatura, com artigos publicados entre 2015 e 2025, em português, nas bases SciELO, LILACS, BVS e Portal de Periódicos CAPES. Foram utilizados os descritores “saúde mental”, “determinação social da saúde” e “quilomb*”, sendo selecionados 34 artigos. Os estudos evidenciaram a ocorrência de TMC, com o uso abusivo de álcool, relacionados às condições de vida, desigualdades sociais, racismo institucional e ambiental, insegurança territorial e dificuldades de acesso aos serviços públicos. Além do mais, foram realizadas reuniões com a liderança e visitas à comunidade quilombola de Volta Miúda, localizada no município de Caravelas, Bahia, favorecendo a aproximação com o território e suas demandas. Durante essas atividades, foram identificados relatos de sofrimento psíquico associados, segundo os moradores, às transformações ambientais e territoriais relacionadas à presença da monocultura do eucalipto. Houve ainda participação na elaboração de uma cartilha referente ao protocolo de consulta e acompanhamento de registros audiovisuais do território. O rastreamento dos TMC por meio do Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20) e das rodas de conversa ainda não foram realizados, constituindo etapas previstas para a continuidade. Os resultados desta etapa reforçam a importância de compreender a saúde mental quilombola considerando as condições de vida, o território e as desigualdades sociais e ambientais.

Palavras-chave: Transtornos Mentais Comuns; Saúde Mental; Comunidades Quilombolas;

TikTok e o Discurso de Ódio: Desafios entre Liberdade de Expressão e a Proteção da Dignidade

AUTOR: KATHARINE OLIVEIRA DOS SANTOS
ORIENTADOR: CRISTINA GROBERIO PAZO

Resumo: A pesquisa analisa, na perspectiva da responsabilidade civil, os limites e desafios para o enfrentamento do discurso de ódio no TikTok, considerando a necessidade de conciliar a liberdade de expressão com a proteção da dignidade da pessoa humana. O estudo tem como objetivo compreender de que modo a responsabilidade civil de usuários e plataformas digitais pode contribuir para a prevenção e contenção de conteúdos discriminatórios, especialmente diante da dinâmica de circulação e amplificação de vídeos, comentários, hashtags, transmissões ao vivo e outras formas de interação presentes na plataforma. A pesquisa adota abordagem qualitativa, método hipotético-dedutivo e procedimentos bibliográfico, documental, jurisprudencial e de análise de caso real. O estudo concentra-se no ordenamento jurídico brasileiro e nos parâmetros estabelecidos pelo Supremo Tribunal Federal acerca da responsabilidade de provedores de aplicações de internet. A análise considera a distinção entre crítica legítima, ofensa individual e discurso de ódio, bem como os impactos dessas manifestações sobre a honra, a imagem, a privacidade, a igualdade e a dignidade das pessoas e grupos atingidos. Os resultados indicam a importância da responsabilização direta do usuário que produz ou dissemina conteúdo discriminatório e da análise dos deveres de cuidado das plataformas diante da gravidade do conteúdo, da ciência sobre a ocorrência, da capacidade técnica de intervenção e do risco de continuidade do dano. Conclui-se que o enfrentamento jurídico do discurso de ódio no TikTok exige articulação entre preservação de provas, mecanismos de denúncia, transparência, medidas de contenção, tutela civil e reparação dos danos, de modo a proteger direitos fundamentais sem afastar a importância da liberdade de expressão no ambiente digital.

Palavras-chave: Discurso de ódio; TikTok; Responsabilidade civil; Liberdade de express

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Busca e identificação de mulheres negras que atuam na crítica literária em periódicos especializados do meio acadêmico

AUTOR: JAMILE ALEXANDRINO DOS SANTOS
ORIENTADOR: KEILA MARA DE SOUZA ARAUJO MACIEL

Resumo: Este projeto de pesquisa investiga a produção de mulheres negras na crítica literária acadêmica brasileira, mapeando sua presença em periódicos especializados e sua atuação nas seguintes revistas de estudos literários, publicadas no ano de 2025: Terceira Margem (UFRJ); Aletria: Revista de Estudos de Literatura (UFMG); e Estudos de Literatura Brasileira Contemporânea (UnB). O objetivo central é analisar os temas, abordagens e metodologias dessas intelectuais para compreender como elas renovam o campo crítico e impactam a recepção de obras literárias na atualidade. A pesquisa utiliza uma metodologia de coleta e análise de dados fundamentada na revisão documental e bibliográfica sobre a crítica literária contemporânea, visando atualizar esse conceito e compreender sua função atual. Para isso, realiza-se uma consulta documental e uma análise qualiquantitativa desses periódicos para identificar a produção crítica de intelectuais negras, com foco em destacar suas abordagens temáticas e metodológicas. Como resultado, identifica-se a predominância de uma "Afroepistemologia" que rompe com os filtros coloniais e eurocêntricos da crítica tradicional, revelando que a produção dessas intelectuais transcende o registro de denúncia e se consolida como uma construção teórica sofisticada que disputa o próprio conceito de literatura nacional. A crítica literária produzida por mulheres negras opera como um gesto ético, capaz de reconstruir humanidades apagadas e propor novos sentidos para a democracia por meio de um letramento racial rigoroso, o qual exige a análise técnica de estilo, linguagem e estrutura narrativa para além de generalizações temáticas. Conclui-se que a crítica literária contemporânea de mulheres negras no Brasil rompe o histórico silenciamento imposto pelo mercado editorial, afirmando essas autoras como sujeitos de suas próprias narrativas. Suas abordagens utilizam a literatura como instrumento de resistência, valorizando afetos, a escrevivência, a autonomeação e o Bem Viver para enfrentar a desumanização colonial (histórica e atual) e fortalecer a autonomia sobre o corpo e a identidade. Essas produções transformam o sistema literário brasileiro ao ampliar a representação de experiências negras, fortalecer editoras e coletivos independentes e reconhecer a performance e a leitura coletiva como formas legítimas de conhecimento. Dessa forma, a literatura consolida-se como um espaço de reinvenção, resistência política e afirmação da pluralidade de vozes e vivências.

Palavras-chave: Intelectuais negras,Crítica literária brasileira,Periódicos acadêmicos

Diálogo de saberes no Assentamento Terra Vista no Sul da Bahia: práticas educativas no contexto do ensino de ciências

AUTOR: EMILLY ASSUNÇÃO SANTOS
ORIENTADOR: ELIANE DOS SANTOS ALMEIDA

Resumo: No Assentamento Terra Vista, em Arataca, Sul da Bahia, as práticas agroecológicas, memória e a valorização dos saberes dos mais velhos constituem as fontes de conhecimento. Entretanto, percebe-se a importância de reforçar a presença desses saberes no currículo escolar e nos materiais didáticos, o que permanece como um grande desafio. Investigar esse diálogo de saberes contribui para aproximar a Educação em Ciências da realidade dos estudantes, que em sua grande maioria pertencem ao campo. A pesquisa buscou analisar as potencialidades, os desafios e as implicações do diálogo entre saberes do território e saberes científicos para a construção de uma educação em ciências contextualizada, fundamentada na perspectiva freireana. A pesquisa adotou uma abordagem qualitativa e participativa, com estudos teóricos, reuniões com as duas escolas e lideranças do assentamento que compõem o setor de educação da comunidade, rodas de conversa e trilha socioambiental para conhecer os espaços e as práticas do território para além da sede da comunidade. A observação e os registros das experiências orientaram a identificação dos saberes presentes no território, a partir da troca de conhecimentos entre estudantes universitários e moradores de diferentes gerações. Os resultados evidenciaram que os conhecimentos dos assentados, entre eles agricultores, educadores, crianças, jovens e, sobretudo, os mais velhos, possuem potencial pedagógico para relacionar o ensino de Ciências às experiências do território. A aproximação entre universidade, escola e comunidade também revelou a necessidade de materiais didáticos contextualizados, orientando o planejamento de uma cartilha pedagógica articulando agroecologia, cacau, sistema cabruca, produção do chocolate e saberes e fazeres culturais do território. Conclui-se que reconhecer as pessoas desse assentamento de reforma agrária como produtoras de conhecimentos amplia as possibilidades de uma educação crítica, participativa e comprometida com o território.

Palavras-chave: Educação do Campo;Diálogo de saberes;Agroecologia;Educação em Ciências

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Práticas exitosas, desafios e lacunas na supervisão de estágios em psicoterapia no Brasil: revisão integrativa da literatura

AUTOR: LUCAS DOS SANTOS SILVA
ORIENTADOR: GABRIELA ANDRADE DA SILVA

Resumo: Este trabalho apresenta uma revisão integrativa de literatura que busca analisar as práticas exitosas, desafios e lacunas na supervisão de estágios curriculares em psicoterapia no Brasil. Como objetivos específicos, buscou-se descrever práticas exitosas realizadas em supervisões de estágio em psicoterapia no Brasil; Identificar competências e habilidades esperadas de estagiárias/os em psicoterapia no Brasil; Analisar problemas e lacunas na formação, que impactam negativamente os estágios em psicoterapia no Brasil. Os resultados apontam uma diversidade de abordagens teóricas e colocam em ênfase como práticas exitosas o uso de gravações de áudio, transcrições de sessões, observação por espelho unilateral, formulários de apoio e grupos de discussão. Os principais desafios observados dizem respeito ao comportamento dos estudantes em supervisão e o medo de errar, a ansiedade inicial, a busca precipitada por resolutividade, fragilidades na estrutura das clínicas-escola e a resistência de pacientes. A supervisão corresponde a um espaço de suporte e terreno para fortalecimento da identidade profissional. Conclui-se que a supervisão permanece sendo a principal ferramenta de formação das habilidades clínicas, mas ainda assim é pouco explorada cientificamente. Recomenda-se o estímulo a estudos voltados para criação e testagem de protocolos de supervisão, além da realização de estudos longitudinais para avaliar o desenvolvimento de habilidades.

Palavras-chave: Supervisão, Protocolo, Psicoterapia

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Influência dos estilos parentais na regulação emocional, na reatividade ao estresse e no risco de comorbidades psiquiátricas em crianças com TDAH – Protocolo de investigação clínica

AUTOR: MAITENE FERREIRA DA CONCEICAO SANTOS
ORIENTADOR: EZEQUIEL BATISTA DO NASCIMENTO

Resumo: Pesquisas epidemiológicas indicam que crianças com TDAH apresentam maior prevalência de comorbidades psiquiátricas, e o repertório de habilidades sociais é um importante indicador relacionado a esse risco. O agravamento de quadros psiquiátricos nessa população tem sido associado a déficits em habilidades sociais, como afetividade, autocontrole e civilidade, além da ocorrência de problemas de comportamento. Pesquisas indicam que a dinâmica familiar, refletida no estilo parental, pode ter um impacto direto no desenvolvimento desse repertório social. Este plano de trabalho investigou se o estilo parental está relacionado a variações nas habilidades sociais e nos comportamentos problemáticos de crianças com TDAH. **Metodologia:** Foram avaliadas 47 crianças, classificadas de acordo com o estilo parental dos pais ou responsáveis (democrático, autoritário e permissivo). As crianças foram submetidas a um protocolo que avaliou habilidades sociais (responsividade, afetividade, autocontrole, desenvoltura e civilidade) e problemas de comportamento (externalizante e internalizante). **Resultados:** Entre os domínios de habilidades sociais avaliados, foi observada diferença estatisticamente significativa entre os estilos parentais apenas no domínio afetividade ($p = 0,01$), indicando que o estilo parental influencia a forma como a criança expressa e reconhece afetos nas relações sociais. Os demais domínios — responsividade ($p = 0,37$), autocontrole ($p = 0,08$), desenvoltura ($p = 0,55$) e civilidade ($p = 0,30$) — não apresentaram diferenças significativas entre os grupos. Quanto aos problemas de comportamento, foi identificada diferença significativa no domínio de comportamento externalizante ($p = 0,03$), com crianças do grupo de estilo parental permissivo apresentando os maiores escores, seguidas pelas do grupo autoritário. Já os problemas de comportamento internalizante não apresentaram diferença significativa entre os estilos parentais ($p = 0,74$). **Conclusão:** Os resultados sugerem que o estilo parental está associado especificamente ao domínio afetivo das habilidades sociais e aos problemas de comportamento externalizante em crianças com TDAH, sem impacto evidente sobre os demais domínios avaliados. Esses achados reforçam a importância de considerar a qualidade da relação afetiva entre pais/responsáveis e filhos, bem como o manejo de comportamentos externalizantes, como alvos relevantes na avaliação e intervenção clínica dessa população.

Palavras-chave: TDAH; estilos parentais; habilidades sociais; comportamento infantil.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A universidade no Instagram: identificação de marcadores comunicacionais e políticos que desafiam instituições públicas em plataformas digitais privadas

AUTOR: STELLA CRISTINA GONCALVES NUNES
ORIENTADOR: DANIEL SILVA PINHEIRO

Resumo: Esse trabalho apresenta os resultados dos planos de trabalho da pesquisa “A universidade no Instagram: análise tecnopolítica dos desafios e contradições vivenciados pela universidade na atualidade”, com foco no levantamento, na atualização e na análise dos perfis institucionais da vinculados da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) no Instagram.

A pesquisa, realizada no período de 2025/2026 deu continuidade a um mapeamento realizado anteriormente, tendo como etapa uma atualização dos perfis vinculados à UFSB e uma atualização das contas anteriormente mapeadas. O processo de produção dos dados para identificação das novas contas ocorreu por meio de palavras chaves, utilizadas nas buscas pelo Instagram, permitindo localizar perfis institucionais novos. A partir desse processo, foram identificados 32 novos perfis institucionais vinculados à universidade, incluindo perfis relacionados ao novo campus da universidade (Maria Felipa - Jequié) .

Para a atualização dos perfis identificados no levantamento anterior, a análise foi realizada individualmente. Foram consultados os links da pesquisa anterior e o nome de usuário das contas. Em seguida, foram observados o feed, os stories e os destaques, buscando compreender a situação de cada conta, sua frequência de atualização e a permanência de conteúdos. Na análise foram identificadas 18 contas inativas, sem publicações há mais de dois anos, 9 em processo de inatividade, sem atualização num período entre seis meses e um ano, e 2 perfis que não estavam disponíveis.

Tambem foi realizada uma live no Instagram do @ufsb.cpf, voltada para administradores de perfis intitucionais, foram abordadas questões sobre relacionadas à gestão dessas contas, como planejamento, produção de conteúdos, relacionamento com o público, monitoramento, avaliação dos resultados, a importância da comunicação, os desafios da inteligência artificial, além do acompanhamento das métricas e dos desafios enfrentados pelos perfis institucionais. Além disso foi realizada uma oficina sobre as redes sociais para uma turma de Educação de Jovens e adultos (EJA) de CETEP de Medeiros Neto, abordando a diferença entre mídias e redes sociais, planejamento, uso consciente das redes sociais e riscos das redes sociais, incluindo fake news, golpes virtuais e exposição excessiva.

Os resultados apontam que a presença institucional da universidade nas plataformas digitais é dinâmica, marcada pela criação, atualização e desaparecimento de perfis. A relação entre a inatividade de algumas contas e o encerramento de projetos, turmas e outras iniciativas que deram origem aos perfis. Dessa forma é importante o acompanhamento periódico dessas contas e da reflexão sobre a sua continuidade nos espaços de comunicação institucional da universidade.

Palavras-chave: Comunicação institucional; Instagram; UFSB; Tecnopolítica.

A universidade no Instagram: análise tecnopolítica dos desafios e contradições experimentados pela universidade na contemporaneidade

AUTOR: DANIEL VITOR DA SILVA SOUTO
ORIENTADOR: DANIEL SILVA PINHEIRO

Resumo: Este relatório apresenta os resultados do plano de trabalho voltado à análise tecnopolítica da presença e dos desafios comunicacionais da universidade pública no Instagram, integrando o projeto sobre marcadores comunicacionais, técnicos e políticos de perfis institucionais em plataformas digitais. Durante a execução do plano, realizou-se a cobertura e midiatização de grandes eventos acadêmicos, como a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e o Seminário das Licenciaturas Interdisciplinares (SELIC), a produção, captação e edição audiovisual das duas temporadas do podcast institucional FreireCast, além do mapeamento e acompanhamento de perfis vinculados aos campi da UFSB. Ademais, foram conduzidas ações formativas de extensão, como lives sobre gestão de contas institucionais e oficinas voltadas a públicos externos. A experiência permitiu compreender a dinâmica algorítmica e a cadeia de recursos técnicos do Instagram, contribuindo para o debate crítico sobre o papel da comunicação universitária pública, o engajamento comunitário e a plataformização das instituições sociais na contemporaneidade.

Palavras-chave: Comunicação Institucional; Instagram; Tecnopolítica; Plataformização;

Análise de políticas afirmativas de acesso e permanência em programas de pós-graduação stricto sensu de universidades federais brasileiras: estudo documental

AUTOR: MARIA SANTOS SILVA DA CRUZ
COAUTOR: LISLEY LOPES CAMPOS ARAÚJO
COAUTOR: THAIS RITHIELLI SILVA VASCONCELOS
ORIENTADOR: GABRIELA ANDRADE DA SILVA

Resumo: Este trabalho propõe apresentar resultados da pesquisa de iniciação científica: "Análise de políticas afirmativas de acesso e permanência em programas de pós-graduação stricto sensu de universidades federais brasileiras: estudo documental", coordenada pela professora da Universidade Federal do Sul do Bahia, Dra. Gabriela Andrade da Silva. Buscou-se como objetivo geral deste trabalho, apresentar resultados da análise de políticas afirmativas de acesso e permanência em programas de pós-graduação stricto sensu de universidades federais brasileiras, e como objetivos específicos, verificar as ações afirmativas validadas nos programas de pós-graduação Stricto Sensu, das universidades federais do Brasil e fomentar, através da pesquisa, a importância da aplicação das políticas públicas na educação. Foram realizadas buscas de editais de ingresso em programas de pós-graduação em sites das instituições federais de educação superior. Observou-se que muitos editais não estavam disponíveis nas páginas dos seus respectivos programas de pós-graduação, dificultando a coleta de dados e, de forma prática, limitando a transparência desses processos seletivos. Foi possível perceber que vários editais de ingresso nos programas de pós-graduação stricto sensu não apontam informações necessárias sobre a conduta adotada para a classificação quando se trata de candidatos de grupos afirmativos diferentes a concorrerem às mesmas cotas das ações afirmativas, como por exemplo grupos de pessoas indígenas e grupos de pessoas pretas e pardas que são destinadas àquele mesmo número de vagas. Dentre outras considerações, percebe-se que as políticas afirmativas, embora devam ser aplicadas integralmente, conforme a Lei nº 12.711/2012, que foi aperfeiçoada em 2023, através da Lei nº 14.723/2023, de forma a contribuir para a melhoria da distribuição de vagas afirmativas para os programas de pós-graduação stricto sensu, ainda está em construção e possui deficiências em suas aplicações, as quais podem ser interpretadascomo distorção de direitos, podendo causar prejuízos à saúde mental de seus beneficiários, quando se sentem prejudicados ao longo do processo de seleção educacional.

Palavras-chave: Pós-graduação; Ações afirmativas; Universidades Federais.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Laboratórios de análise fílmica- vídeo

AUTOR: RAISSA MARQUES DIAS
ORIENTADOR: BERNARD PEGO BELISARIO

Resumo: Este trabalho investiga as chamadas “folhinhas das batalhas”, pequenos objetos produzidos e entregues a participantes de batalhas de rima no contexto da cultura hip-hop. A pesquisa parte da compreensão das folhinhas como objetos que ultrapassam sua dimensão material, assumindo funções relacionadas ao reconhecimento, à memória, ao pertencimento e à valorização das trajetórias dos MCs. A investigação também considera a dimensão artística dessas produções, especialmente por serem elaboradas a partir de referências visuais presentes no grafite, na pichação e em outras linguagens das culturas urbanas. A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma abordagem qualitativa e exploratória, envolvendo pesquisa bibliográfica, observação de campo, registros fotográficos, acompanhamento de eventos ligados ao hip-hop e análise material e visual das próprias folhinhas. A experiência da pesquisadora enquanto pessoa responsável pela produção desses objetos também integra a investigação, permitindo refletir sobre o processo de criação, circulação e atribuição de valor às peças. Durante o percurso, foram acompanhadas diferentes experiências relacionadas às batalhas de rima, incluindo a Batalha Estadual da Bahia, o Festival Zero Flash e reuniões estaduais das mulheres no hip-hop. Os resultados apontam que as folhinhas funcionam como registros materiais de acontecimentos que, embora sejam efêmeros, permanecem na memória dos participantes e da comunidade. Além disso, sua circulação contribui para a construção de formas de reconhecimento e legitimação dentro das batalhas, revelando como objetos simples podem adquirir significado artístico, afetivo e simbólico a partir das relações estabelecidas no interior da cultura hip-hop. Dessa forma, o trabalho busca contribuir para a compreensão das práticas artísticas produzidas nas culturas urbanas periféricas, valorizando seus próprios modos de criação, circulação e atribuição de valor.

Palavras-chave: Folhinhas; Batalhas de rima; Hip-Hop; Capital simbólico; Memória

Políticas afirmativas na pós-graduação stricto sensu das universidades federais brasileiras e sua relação com a saúde mental dos estudantes: revisão integrativa de literatura

AUTOR: LISLEY LOPES CAMPOS ARAÚJO
COAUTOR: THAIS RITHIELLI SILVA VASCONCELOS
COAUTOR: MARIA SANTOS SILVA DA CRUZ
ORIENTADOR: GABRIELA ANDRADE DA SILVA

Resumo: As políticas de ações afirmativas constituem importantes estratégias de enfrentamento das desigualdades no acesso e na permanência no ensino superior. Embora avanços tenham sido observados na graduação, ainda há desafios de implementação na pós-graduação stricto sensu. Nesse contexto, o estudo pretende analisar a produção científica sobre ações afirmativas na pós-graduação stricto sensu das universidades federais brasileiras e sua relação com a saúde mental dos estudantes. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de caráter exploratório e analítico, realizada nas bases Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PsycINFO, PubMed, Scopus, Web of Science e ERIC. A busca resultou, inicialmente, em 773 registros. A pesquisa encontra-se em andamento, contemplando a triagem, leitura dos textos completos, extração e sistematização dos dados, avaliação metodológica e análises bibliométrica e de conteúdo. Espera-se identificar lacunas e tendências na produção científica e ampliar a compreensão sobre as relações entre políticas afirmativas, permanência estudantil e saúde mental na pós-graduação. A previsão é de finalização do trabalho em tempo hábil para sua apresentação no Congresso de Iniciação Científica, previsto para outubro de 2026.

Palavras-chave: políticas afirmativas; universidade federal; saúde mental.

Tecnologias Sociais com base em soluções digitais para a produção cultural e artística

AUTOR: ANDRE VENCELAU ARAUJO
ORIENTADOR: RAFAEL REBOUCAS SILVEIRA

Resumo: O plano de trabalho “Tecnologias Sociais com base em soluções digitais para a produção cultural e artística” investiga como agentes culturais do Litoral Sul da Bahia incorporam e ressignificam soluções digitais em suas práticas de produção, organização, criação, circulação, formação e preservação da memória. A pesquisa, de abordagem qualitativa, exploratória e analítica, articulou revisão bibliográfica, mapeamento e sistematização de experiências culturais e estudos de caso. Foram identificados 46 registros de iniciativas culturais e artísticas em 26 localidades da região sul do estado da Bahia, relacionados a 30 ações culturais. Deste universo, poucas iniciativas se apropriam de soluções digitais, desenvolvendo ou replicando, tecnologias sociais. A análise concentrou-se em três experiências que se diferenciam entre si na abordagem: Tawa’ré/Rede Aldeia Grande, Festival de Dança de Itacaré e Museu Afro-Indígena Sul Baiano. Os resultados indicam diferentes formas de apropriação das tecnologias, associadas à articulação de redes, formação, produção artística, comunicação, circulação e memória. Conclui-se que as tecnologias sociais com base em soluções digitais não atuam apenas como ferramentas, mas são apropriadas e ressignificadas de acordo com as necessidades, conhecimentos e condições de cada território

Palavras-chave: Tecnologias Culturais e sociais e Produção Cultural

Memórias marisqueiras: arquivos públicos na construção de coleção e exposição digital sobre Belmonte-BA

AUTOR: NICOLE AGNE NEVES SANTOS
ORIENTADOR: ANA CARNEIRO CERQUEIRA

Resumo: Este relatório apresenta as atividades do projeto "Memórias marisqueiras: arquivos públicos na construção de coleção e exposição digital sobre Belmonte-BA", focado em registrar e valorizar as memórias, histórias de vida e saberes das marisqueiras locais. O trabalho de campo ocorreu em 19 e 20 de maio de 2026, com visitas à Associação das Marisqueiras e Pescadoras de Belmonte (AMPB), escuta de relatos orais e visita técnica às áreas de mariscagem na foz do Rio Jequitinhonha. Identificou-se uma história de organização marcada por dificuldades, preconceito de gênero e busca por reconhecimento, sendo a associação um espaço fundamental de acolhimento e fortalecimento feminino. Também foram observados graves impactos socioambientais na atividade, como a redução do marisco Bugigão e o assoreamento do Rio Jequitinhonha, decorrentes das alterações no fluxo hídrico causadas pela Usina Hidrelétrica de Itapebi. Tais mudanças ameaçam a renda, a subsistência familiar e a continuidade dos saberes tradicionais. Por fim, os relatos e registros audiovisuais coletados fundamentam a construção de um acervo público e de uma futura exposição digital, garantindo a preservação da memória e da história das marisqueiras de Belmonte.

Palavras-chave: Marisqueiras; Memória oral; Pesca artesanal; Patrimônio cultural.

Universidade e Escola em Diálogo: práticas formativas interseccionais na Educação Básica e as políticas afirmativas na EJA no território Sul da Bahia

AUTOR: GIOVANNA SANTOS DA SILVA
ORIENTADOR: ROSEMARY APARECIDA SANTIAGO

Resumo: Este relatório apresenta o percurso e os resultados da pesquisa sobre práticas formativas e ações extensionistas da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), com ênfase na Educação de Jovens e Adultos (EJA), na formação docente e nas políticas afirmativas, no recorte de 2015 a 2025. De natureza qualitativa, o estudo articulou levantamento bibliográfico e documental. O relatório parcial registrou 11 trabalhos científicos; o levantamento complementar reuniu nove registros de projetos ou ações extensionistas e três programas ou iniciativas articuladoras. A análise exploratória organizou três eixos: acesso e permanência; reconhecimento dos sujeitos e saberes; formação docente e participação. Os registros permitem reconhecer possibilidades de interação universidade–escola, mas apresentam diferentes níveis de detalhamento e de vinculação à EJA. O dossiê digital foi definido como único produto final de sistematização e divulgação e sua elaboração será subsidiada pelo conjunto documental organizado e pelas reflexões produzidas no percurso.

Palavras-chave: Educação de Jovens e Adultos; Formação Docente; Interseccionalidade;

Pesquisa-ação em rádio em Porto Seguro: divulgação científica e cultural

AUTOR: CRISTINE MARIA SOUZA FERREIRA
ORIENTADOR: SPENSY KMITTA PIMENTEL

Resumo: Este trabalho apresenta as práticas e reflexões que construíram o projeto intitulado “Pesquisa-ação em rádio em Porto Seguro: divulgação científica e cultural”, realizado entre setembro de 2025 e agosto de 2026. Trata-se de uma pesquisa-ação participante, desenvolvida por meio do quadro UFSB no Ar, vinculado à Agência de Notícias do Sul da Bahia (ANSUBA) e veiculado na rádio Porto Brasil FM (100.9). O estudo teve como objetivos compreender aspectos do cenário da mídia local de Porto Seguro e região, colaborar com movimentos e grupos comunitários e expandir a presença do UFSB no Ar no Sul e extremo Sul da Bahia. A produção do quadro esteve orientada pelos conceitos e práticas de comunicação comunitária, em diálogo com o jornalismo e a divulgação científica e cultural e com atenção à acessibilidade da linguagem, ao interesse público e à relação entre conhecimento acadêmico, saberes populares e realidade regional. Isto inclui a produção jornalística dos episódios, atividades de campo, contato com fontes e grupos do território, registro das experiências em diário de bordo e atualização das planilhas de acompanhamento. Os resultados evidenciam a possibilidade de utilização do rádio como meio de aproximação entre a universidade e a sociedade, ampliando a circulação de conteúdos científicos e culturais relacionados ao território. As experiências de campo também permitiram identificar os limites da aproximação entre mídia local e comunicação comunitária, especialmente sob o viés do protagonismo comunitário. Por fim, conclui-se que a aliança da divulgação científica com as práticas jornalísticas pode contribuir para fortalecer a presença da Universidade Federal do Sul da Bahia no espaço público regional e apresenta potencial para instalar e efetivar uma prática de comunicação científica e cultural territorialmente situada. A continuidade dessa experiência, especialmente por meio do fortalecimento das relações com grupos comunitários e outros atores da comunicação regional, pode aprofundar o enraizamento territorial da iniciativa e contribuir para uma comunicação científica mais acessível, contextualizada e relacionada aos interesses da população.

Palavras-chave: comunicação comunitária; jornalismo científico; jornalismo cultural.

Pesquisa-ação em comunicação comunitária e jornalismo local: parceria com a Teia dos Povos

AUTOR: FERNANDA SOUZA MACEDO
ORIENTADOR: SPENSY KMITTA PIMENTEL

Resumo: A pesquisa “Pesquisa-ação em comunicação comunitária e jornalismo local: parceria com a Teia dos Povos” investigou possibilidades de articulação entre a universidade, o jornalismo local e a comunicação comunitária a partir da parceria entre a Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), a Ansuba e a Teia dos Povos. O plano de trabalho foi desenvolvido de setembro de 2025 a agosto de 2026, tendo como proposta inicial a produção de textos jornalísticos sobre revoltas populares e movimentos de resistência históricos no Brasil. As pautas foram discutidas com a equipe da Teia dos Povos, especialmente com Bruno, e desenvolvidas a partir de pesquisas em diferentes fontes, seguida de escrita e revisão pelo professor orientador e pela equipe parceira. Foram produzidos textos sobre a Guerra dos Aimorés, Guerra dos Potiguara, Confederação dos Cariris e Guerras Guaraníticas, além de conteúdos sobre povos indígenas, territórios tradicionais, meio ambiente, trabalho e outras questões sociais. Também foi realizada a cobertura do encontro “Sabedorias Insurgentes do Sul da Bahia: Mestres de Saberes Populares e Tradicionais”, com produção de conteúdos para a Ansuba. A experiência contribuiu para a formação em pesquisa e produção jornalística, permitindo vivenciar processos de apuração, escrita e revisão construídos em diálogo com um movimento social e com questões presentes no território.

Palavras-chave: Jornalismo local; Comunicação comunitária; Teia dos Povos.

O pretuguês dos quilombos de Itacaré-BA e do terreiro Ilê Axé Odé Omopondá Aladê Ijexá: repertórios linguísticos e racismo lingüístico

AUTOR: VALDEMIRO MARIA CARLOS PEDRO MULIECA
ORIENTADOR: GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS

Resumo: Este trabalho procura conhecer melhor a forma como as pessoas falam nas comunidades quilombolas de Itacaré-BA e no terreiro Ilê Axé Odé Omonpondá Aladê Ijexá. A língua não serve apenas para comunicar, mas também para contar histórias, guardar memórias e mostrar a cultura de um povo. Por isso, estudar essas formas de falar é também uma maneira de conhecer melhor a história e a vida dessas comunidades. A pesquisa também procura compreender como alguns conhecimentos africanos, incluindo formas tradicionais de entender a natureza, a cura e a relação com os antepassados, podem ajudar a ampliar o olhar sobre a cultura afro-brasileira. O diálogo com a África do Sul e com outras realidades africanas poderá contribuir para essa reflexão, sempre respeitando as diferenças entre os povos e os seus contextos. O trabalho pretende compreender como as pessoas dessas comunidades usam a língua no seu dia a dia e como essas formas de falar são vistas pela sociedade. Também procura perceber de que maneira o racismo linguístico pode fazer com que algumas pessoas sejam julgadas ou desvalorizadas pela forma como falam. Para isso, serão feitas leituras, observações e análise de informações sobre a língua e a cultura das comunidades estudadas. Espera-se que a pesquisa ajude a valorizar diferentes formas de falar, respeitar os conhecimentos tradicionais e mostrar que a língua é uma parte importante da história e da identidade de cada povo.

Palavras-chave: Língua; Cultura; Identidade; África; Brasil; Diversidade linguística;

Avaliação da pressão antrópica e dos serviços ecossistêmicos em unidades de conservação de proteção integral

AUTOR: MATHEUS FILIPE DE SOUZA XAVIER
ORIENTADOR: ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES

Resumo: O presente estudo analisa como as mudanças na dinâmica de uso e cobertura da terra influenciam a pressão antrópica e os balanços entre oferta e demanda de serviços ecossistêmicos em unidades de conservação (UC) da Mata Atlântica no Sul da Bahia. Foi construído um banco de dados para 1985, 2015 e 2024, com SIG (QGIS 3.44). Aplicaram-se o Índice de Transformação Antrópica (ITA), o Índice de Pressão Antrópica (IPA) e matrizes de oferta, demanda e trade-off de serviços ecossistêmicos. A pastagem passou a integrar todas as UC em 2024, ampliando sua área de 4.276,28 ha, em 1985, para 10.855,55 ha, enquanto a formação florestal apresentou declínio de 6.090,18 ha. As maiores reduções de áreas naturais e expansões de áreas antropizadas ocorreram em PNAC (11,37%), RVSU (8,33%), PNHMP (5,78%) e PEPT (2,18%). ITA e IPA indicaram aumento da transformação e pressão na maioria das UC, com alteração classificatória no PNHMP e RVSRF. O RVSRF apresentou o melhor trade-off, com saldos positivos em todos os serviços; PEPT, PNMBE e PNPB também apresentaram predominân-cia de trade-offs positivos, enquanto PND, PNSL e PNHMP concentraram trade-offs negativos. Conclui-se que as UC são relevantes para a conservação da Mata Atlântica, mas sofrem influência de atividades antrópicas, conflitos de uso, dificuldades de regularização fundiária e governança, contribuindo para a transformação da paisagem, pressão antrópica e redução da oferta de serviços ecossistêmicos.

Palavras-chave: Uso e cobertura da terra; Pressão antrópica; Mata Atlântica.

Monitoramento da morfodinâmica da praia de Arakakai em Santa Cruz Cabralia (BA)

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

Resumo: As praias arenosas são ambientes costeiros altamente dinâmicos, cuja configuração resulta da interação entre ondas, marés, correntes, disponibilidade sedimentar e características geomorfológicas locais. O acompanhamento dessas variações é importante para compreender a resposta dos sistemas praiais às condições hidrodinâmicas e às alterações decorrentes de eventos extremos. O presente trabalho teve como objetivo analisar aspectos da variabilidade morfológica e morfodinâmica da praia de Arakakaí, em Santa Cruz Cabrália (BA), com ênfase no setor associado à barreira costeira e à área próxima ao sistema do rio Yaya. O monitoramento foi realizado por meio de campanhas de campo conduzidas em janeiro, abril e agosto de 2026, complementadas por observações da paisagem e registros de campo. Os dados de GNSS foram utilizados para o levantamento e representação dos perfis transversais da praia. Entretanto, os dados obtidos na campanha de abril foram excluídos das análises de perfil devido à identificação de problemas de calibração durante a aquisição, comprometendo sua confiabilidade. Durante as campanhas também foram registradas, por observação em campo, informações relativas à altura aproximada das ondas, período, incidência, tipo de arrebentação e características morfológicas da praia. As observações registradas em campo incluíram a ocorrência de cúspides praiais, correntes de retorno, bancos e zonas de difração, além de feições como bermas, escarpas e áreas de transição entre difere

Palavras-chave: morfodinâmica praial; barreira costeira; dinâmica sedimentar; zona cos

Monitoramento Ambiental e Vulnerabilidade sob a perspectiva da divulgação científica

AUTOR: GLEICIANE ARGENTINA DIONIZIO
COAUTOR: LEISA SANTANA COSTA
COAUTOR: RAFAELA CAMPOSTRINI FORZZA
COAUTOR: LIVIA SENA TALHER
COAUTOR: DIANA SANTOS DA SILVA
ORIENTADOR: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES

Resumo: Diante da necessidade de aproximar a ciência da sociedade e valorizar os saberes indígenas na gestão hídrica, desenvolveu-se um trabalho de divulgação científica junto às comunidades Pataxó, na área de dupla afetação entre a Terra Indígena Comexatibá e o Parque Nacional do Descobrimento (BA). A ação buscou democratizar o conhecimento de forma intercultural, divulgando o monitoramento da qualidade da água realizado nas aldeias e as atividades do grupo de pesquisa, além de avaliar o alcance e os efeitos dessas iniciativas. A divulgação ocorreu por meio de conteúdos digitais, de uma oficina de educação ambiental e da elaboração de uma cartilha com os resultados da pesquisa. Foram elaboradas mais de 40 publicações, das quais cerca de 30 já foram postadas no Instagram, em seis eixos temáticos; as demais estão preparadas para divulgação futura. A oficina na aldeia Tibá incluiu atividades práticas de monitoramento da água e construção coletiva de mapas. A experiência foi avaliada pelo alcance das publicações e pelos efeitos das ações participativas. Os Reels tiveram o maior alcance, superando o número de seguidores, e as publicações acadêmicas e de aproximação também se destacaram. A oficina reforçou o caráter participativo e decolonial, estimulando o protagonismo indígena e a sensibilização ecológica. Observaram-se maior visibilidade do grupo, fortalecimento dos vínculos universidade-território e indícios de redução de estereótipos sobre quem produz ciência. A experiência indica que a divulgação científica intercultural e visualmente atrativa é promissora para democratizar o conhecimento e que o Instagram é uma ferramenta relevante de educação ambiental. A iniciativa contribuiu para a formação acadêmica da bolsista e para o diálogo entre ciência e saberes locais. Como limitação, destaca-se a ausência de indicadores robustos para medir o impacto nas redes, recomendando-se avaliação participativa futura.

Palavras-chave: Divulgação científica; povos indígenas; Instagram; educação.

Monitoramento Ambiental e estudo da biogeoquímica fluvial no Parque Nacional do Descobrimento

AUTOR: TAINA PETERSEN DELGADO DA SILVA
COAUTOR: GLEICIANE ARGENTINA DIONIZIO
COAUTOR: RAFAELA CAMPOSTRINI FORZZA
COAUTOR: LEISA SANTANA COSTA
COAUTOR: DIANA SANTOS DA SILVA
COAUTOR: LIVIA SENA TALHER
ORIENTADOR: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES

Resumo: A caracterização biogeoquímica das águas fluviais é uma ferramenta útil para o estudo de bacias hidrográficas, especialmente na avaliação de alterações que impactam diretamente a sociedade. O Extremo Sul da Bahia apresenta ocupação territorial desordenada, resultando em impactos ambientais negativos sobre suas bacias hidrográficas. O objetivo geral da pesquisa foi caracterizar a composição química das águas fluviais das microbacias do Parque Nacional do Descobrimento (PND), identificando as fontes dos elementos e monitorando a ocorrência de pesticidas. Foram coletadas amostras de água em diferentes rios do PND e de sua zona de amortecimento (ZA), totalizando 6 pontos de coleta: Rio Cahy (RC), Rio Japara (RJ1, RJ2, RJ3), Rio do Sul (RS) e Rio Imbassuaba (RI). Em campo, os parâmetros físico-químicos foram mensurados in situ por meio de sonda multiparâmetro (pH, condutividade elétrica, temperatura, potencial redox e oxigênio dissolvido). Em laboratório, as amostras foram filtradas e submetidas a análises químicas para determinação de alcalinidade, material particulado em suspensão, clorofila-a, fosfato, sílica, fluoreto, cloreto, sulfato, nitrato, amônio, sódio, potássio, cálcio e magnésio. A análise dos dados indicou que a composição química das águas fluviais da região é predominantemente influenciada pela proximidade com o ambiente marinho, pela geologia local e pela atividade antrópica.

Palavras-chave: hidroquímica fluvial; uso do solo; Unidade de Conservação.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Avaliação da qualidade da água consumida nas aldeias da área do Parque Nacional do Descobrimento, extremo sul da Bahia

AUTOR: DIANA SANTOS DA SILVA
COAUTOR: GLEICIANE ARGENTINA DIONIZIO
COAUTOR: RAFAELA FORZZA
COAUTOR: LEISA SANTANA COSTA
COAUTOR: LIVIA SENA TALHER
ORIENTADOR: JOANNA MARIA DA CUNHA DE OLIVEIRA SANTOS NEVES

Resumo: O acesso à água de qualidade é um direito humano fundamental e um componente essencial da segurança hídrica e da saúde pública. Em territórios tradicionais inseridos em áreas de dupla afetação, como a sobreposição entre a Terra Indígena Comexatibá e o Parque Nacional do Descobrimento (PND), o monitoramento da qualidade das águas subterrâneas é indispensável para avaliar as condições de abastecimento das comunidades Pataxó. Objetivou-se avaliar a qualidade da água subterrânea consumida por comunidades Pataxó na área do PND, considerando parâmetros físico-químicos e microbiológicos de poços de abastecimento. Após reuniões de anuência com lideranças indígenas e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), foram realizadas duas campanhas de amostragem em seis aldeias: Pequi, Tibá, Gurita, Kaí, Monte Dourado e Alegria Nova. Os parâmetros pH, condutividade elétrica e sólidos dissolvidos totais foram medidos in situ com sonda multiparâmetro Hanna Instruments HI 9829, e as análises microbiológicas de coliformes totais e Escherichia coli foram realizadas em laboratório. O pH variou de 4,31 a 6,75 (média ± desvio padrão: 5,37 ± 0,82), com valores abaixo da faixa recomendada pela Portaria GM/MS nº 888/2021 (6,0 a 9,5) em parte dos pontos. A condutividade elétrica variou de 9 a 151 µS/cm e os sólidos dissolvidos totais, de 5 a 74 mg/L, caracterizando águas de baixa mineralização. Foram detectados coliformes totais e E. coli em pontos das aldeias Tibá, Alegria Nova e Monte Dourado, além de E. coli na aldeia Kaí durante a segunda campanha, totalizando quatro das seis aldeias, em desacordo com o padrão de potabilidade (ausência de E. coli em 100 mL). Conclui-se que os pontos contaminados representam risco potencial à saúde e que o monitoramento contínuo, com a participação das comunidades Pataxó e do ICMBio, é necessário para subsidiar ações de segurança hídrica, saneamento e gestão ambiental participativa no território.

Palavras-chave: Águas subterrâneas; Coliformes; Escherichia coli; Povo Pataxó; Monitor

Radarfácies e arquitetura estratigráfica da barreira costeira do rio Yaya, Santa Cruz Cabrália (BA)

AUTOR: GUSTAVO DE ALMEIDA SANTANA DE JESUS
COAUTOR: ANA BIA MAGDALENA DOS SANTOS
COAUTOR: ANA CLARA GONCALVES DA SILVA
COAUTOR: RAYANE SILVA SANTIAGO
ORIENTADOR: TATIANA PINHEIRO DADALTO

Resumo: O estudo da planície costeira do rio Yaya foi inspirado nos impactos ambientais e sociais causados pelo assoreamento e por alagamentos, como o de 2023. O registro geológico fornece dados para mapear processos sedimentares e condicionantes ambientais, por isso a pesquisa tem objetivo de avaliar a distribuição espacial das fácies sedimentares (fs) encontrados a partir de amostras de testemunhos, contribuindo para entender a evolução geológica regional. A metodologia incluiu mapeamento prévio via imagens Google Earth Pro e coleta de três testemunhos a percussão: na barreira costeira (T3, 81 cm; 4,28 m de altitude), na margem da laguna de retrobarreira (T1, 50 cm; 3,5 m) e no canal fluvial do rio Yaya (T2, 62 cm; 2,9 m). O georreferenciamento foi feito por meio do RTK GNSS, com dados pós-processados com PPP, disponibilizado pelo IBGE. Os resultados preliminares revelaram cinco fácies sedimentares (fs1 a fs5). A fs1 é formada por areias quartzosas médias a grossas, angulosas e com pontas oxidadas, nele é encontrado couraças lateríticas originadas na Formação Barreiras. A fs3 indica depósitos regressivos. o retrabalhamento da fs2 sob transgressão ergueu a barreira arenosa, favorecendo a deposição de lamas na retrobarreira. Com o fechamento da barreira em fase regressiva, o sistema tornou-se fluvial em fs5. Conclui-se que os contatos fs1/fs4 em T2 e fs2/fs5 em T1 registram a queda na energia deposicional, associada ao isolamento da retrobarreira pelo fechamento da barreira arenosa

Palavras-chave: Sedimentologia. Evolução Gemorfológica. Facies Sedimentares

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mapeamento topográfico da planície costeira adjacente ao rio Yaya em Santa Cruz Cabralia (BA)

AUTOR: RAYANE SILVA SANTIAGO
COAUTOR: ANA BIA MAGDALENA DOS SANTOS
COAUTOR: GUSTAVO DE ALMEIDA SANTANA DE JESUS
COAUTOR: ANA CLARA GONCALVES DA SILVA
ORIENTADOR: TATIANA PINHEIRO DADALTO

Resumo: A pesquisa foi motivada após o rompimento do rio Yaya que sofre com desmatamento, assoreamento e urbanização desordenada, especulação imobiliária e mudanças climáticas. Em abril de 2023, fortes chuvas rompem a barreira costeira, abrindo um canal de 11,5 metros (BR-367) e de 50 metros na praia de Lençois, expondo uma trincheira.O objetivo geral foi mapear a topografia da planície costeira, caracterizar domínios morfossedimentares, identificar atitudes críticas e áreas de riscos. A metodologia utilizou o QGis, GNSS (base e rover) com correção PPP-IBGE e software Surfer para mapas e perfis topográficos. Cinco campanhas (set/25 a ago/26) nas áreas urbanas, praias e residências. Os resultados mostraram diferenças de altitudes entre barreiras costeiras entre 0,37 e 6,18 metros, com média de 3,35m, áreas alagadas 1,60 e 5,65 m, média de 3,83m, cidade alta entre 27,23 e 41,74 m, com média de 33,61 m e a rodovia entre 4,91 e 6,96 m, com média de 6,21. Em algumas residências, a água atingiu alturas de 1,01 a 2,21 m em < 40 min na enchente de 2023 os moradores relataram rapidez e temor. Os perfis mostraram canal raso, fundo plano, bordas íngremes e transição abrupta para a cidade alta. Áreas abaixo de ~5 m são críticas. Recomenda-se monitoramento, atenção ao efeito de barreira da rodovia, restauração de canais e zonas úmidas, e conservação da barreira costeira, seus depósitos, vegetação e topografia.

Palavras-chave: Inundações, topografia, planície costeira,rio Yaya

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Percepção de usuários de praias do Sul da Bahia sobre a poluição por lixo marinho.

AUTOR: KAELLEN ARAUJO SOUZA
ORIENTADOR: LEONARDO EVANGELISTA MORAES

Resumo: O lixo marinho constitui um importante problema ambiental, especialmente em áreas costeiras submetidas à utilização turística e recreativa. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo avaliar a percepção de usuários sobre a presença de resíduos nas praias de Taperapuan, Curuípe e na Passarela da Cultura, em Porto Seguro, Bahia. A pesquisa apresentou caráter descritivo e abordagem quantitativa, sendo realizada por meio da aplicação de 41 questionários impressos, distribuídos entre os locais estudados, com 15 questionários em Praia de Taperapuan, 10 em Praia do Curuípe e 16 na Passarela da Cultura. Os resultados demonstraram que o plástico foi o resíduo mais percebido pelos participantes (61,0%). A avaliação da limpeza apresentou média de 6,1 em uma escala de 1 a 10, enquanto a influência do lixo sobre a experiência dos usuários apresentou média de 7,3. Embora todos os participantes tenham declarado recolher o próprio lixo sempre ou às vezes, 75,6% afirmaram ignorar resíduos encontrados na areia ou na água, evidenciando diferença entre responsabilidade individual e coletiva. Além disso, 75,6% dos participantes relataram já ter presenciado alguém descartando lixo na praia. A maioria demonstrou apoio a estratégias de conscientização e fiscalização, com destaque para ações de voluntariado e aplicação de multas. Conclui-se que os participantes reconhecem a problemática do lixo marinho e sua influência sobre a experiência nas praias.

Palavras-chave: lixo marinho; percepção ambiental; praias; resíduos sólidos.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Caracterização do Lixo Marinho em um Ciclo de 72 horas após Ações de Limpeza de Praias no Sul da Bahia

AUTOR: FABRICIO REIS DE AMORIM
ORIENTADOR: LEONARDO EVANGELISTA MORAES

Resumo: Os resíduos sólidos antropogênicos (RSA) acumulam-se crescentemente em praias de todo o mundo. O plástico é o principal poluente (60% a 80%), e sua flutuabilidade facilita a dispersão global. Este estudo objetivou quantificar, categorizar e identificar os resíduos na faixa de praia do Terminal Marítimo de Belmonte (TMB), na Bahia, avaliando suas prováveis origens e fontes geradoras. A coleta manual foi realizada por terceirizados da Veracel em 1 km de praia de cada lado do TMB. O material foi analisado no laboratório da UFSB, onde os resíduos foram lavados, secos e triados quanto à composição, uso, peso e cor, seguindo a metodologia de Cheshire et al. (2009). Foram coletados 1.330 itens (45,6 kg) distribuídos em mais 412 categorias, com ampla predominância de plásticos, destacando-se garrafas PET (345 unidades), copos e pratos descartáveis e fragmentos plásticos. Em peso, os plásticos também foram os mais representativos. Foram identificadas 233 marcas de 28 países além do Brasil, (com destaque para China, Turquia e EUA), o que evidencia a dimensão transnacional do problema impulsionada pelas correntes oceânicas (como a Corrente do Brasil). Conclui-se que o lixo marinho no TMB sofre influência de múltiplas fontes globais e locais. Este grave cenário reforça a urgência de aprimorar a gestão de resíduos sólidos, implementar políticas públicas integradas e, sobretudo, estabelecer um programa de monitoramento contínuo na área.

Palavras-chave: Poluição Marinha, Poluição plástica, Resíduos sólidos

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Otimização Uni e Multivariada de Técnicas Melissopalinológicas - Fases 2 e 3: Diluição e Acetólise

AUTOR: AMANDA SPILLER
ORIENTADOR: JAILSON SANTOS DE NOVAIS

Resumo: A melissopalinologia permite caracterizar a origem botânica de produtos apícolas por meio da identificação e quantificação dos grãos de pólen presentes no mel. As condições de preparo podem influenciar a recuperação do material polínico. Este trabalho deu continuidade à otimização da diluição de amostras de mel, a partir de resultados de planejamento fatorial completo. Foi aplicado delineamento Box-Behnken com três fatores: concentração de álcool etílico (5, 30 e 55%), tempo de centrifugação (300, 450 e 600 s) e rotação (1.000, 2.000 e 3.000 rpm), totalizando 15 tratamentos. A amostra de mel, proveniente de um apiário de Belmonte, Bahia, foi submetida aos tratamentos, utilizando cinco tabletes de Lycopodium clavatum L. como marcador exótico. Após diluição e centrifugação, as amostras foram submetidas à acetólise convencional, com três lâminas por tratamento e contagem de até 500 grãos de pólen por amostra. A concentração de grãos de pólen em 10 g de mel foi utilizada como resposta. A condição selecionada (P0) foi validada comparando-a com P1 (Louveaux et al., 1978) e P2 (Jones e Bryant, 2004), utilizando o mel de Belmonte (A) e um mel monofloral de café, de Teixeira de Freitas, Bahia (B). P0 foi mais eficiente em B (Cm = 85.580,29; DP = 19.044,99), enquanto P2 foi superior em A (Cm = 102.329,84; DP = 33.073,07). P1 foi o menos eficiente para ambas as amostras. Os resultados contribuíram para aprimorar e padronizar a etapa de diluição em análises melissopalinológicas.

Palavras-chave: melissopalinologia; padronização metodológica; recuperação polínica.

Uso do óleo essencial de protium heptaphyllum no controle de biofilme em doenças periodontais

AUTOR: PEDRO SANTTANA BASTOS CERQUEIRA
ORIENTADOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO

Resumo: As doenças periodontais são condições inflamatórias associadas à formação de biofilmes microbianos, o que estimula a busca por substâncias naturais com potencial terapêutico. Este estudo avaliou o óleo essencial de Protium heptaphyllum, com ênfase na citotoxicidade e na atividade anti-inflamatória, visando sua futura aplicação no controle de biofilmes periodontais. O óleo foi obtido por hidrodestilação e submetido à caracterização química por CG-EM. A citotoxicidade foi avaliada em macrófagos RAW 264.7, e a atividade anti-inflamatória pela produção de óxido nítrico e modulação das citocinas IL-10, TNF-α e IL-1β. Os resultados demonstraram preservação da viabilidade celular em concentrações de até 50 µg/mL, enquanto 100 e 200 µg/mL apresentaram maior citotoxicidade. Nas concentrações não citotóxicas, 25 e 50 µg/mL estimularam a produção de IL-10, 6,25 µg/mL reduziu TNF-α e houve discreta atenuação de IL-1β, sem inibição significativa de óxido nítrico. Os achados reforçam a importância de definir concentrações citocompatíveis antes do desenvolvimento de um produto para uso humano, orientando etapas posteriores de avaliação antimicrobiana, toxicológica e pré-clínica.

Palavras-chave: Protium heptaphyllum; óleo essencial; periodontite; citotoxicidade.

Desenvolvimento de mudas de cacaueiro submetidas à aplicação de bioestimulantes

AUTOR: RAILAN DOS SANTOS SILVA
ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO PEREIRA

Resumo: O cacau (Theobroma cacao L.) apresenta grande importância socioeconômica para o Brasil, com destaque para a região sul da Bahia, principal área produtora e caracterizada pelo sistema cabruca. Apesar da relevância da cultura e da valorização do produto, observa-se redução da produção ao longo dos anos, evidenciando a necessidade de estratégias que contribuam para a recuperação e o fortalecimento da cadeia produtiva cacaueira. Diante disso, o uso de tecnologias agrícolas, como os bioestimulantes, apresenta-se como uma alternativa promissora, devido aos seus efeitos sobre o crescimento, desenvolvimento, eficiência nutricional, produtividade e tolerância a estresses. A crescente demanda por mudas justifica a importância das novas tecnologias e com isso, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de bioestimulantes aplicados via sementes no desenvolvimento inicial de porta-enxertos de cacaueiro. O experimento foi conduzido em viveiro de produção de mudas de cacaueiro na Estação Experimental Arnaldo Medeiros (ESARM), avaliando-se o efeito de AgVital e AgMaestro, isoladamente ou em mistura, aplicados em sementes e mudas. Foram avaliadas a altura e diâmetro do caule das plantas e a matéria seca da parte aérea. Os resultados não apontaram efeitos significativos dos bioestimulantes nas doses avaliadas.

Palavras-chave: Mudas; Tecnologias; Porta enxertos; Bioestimulantes, Cultivo

Viabilidade da clonagem por miniestaquia de mudas de Apeiba tibourbou Aubl. (Pau-jangada), Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham (louro-freijó) e Khaya ivorensis A. Chev (mogno africano)

AUTOR: ELIS DO CARMO SAMPAIO
ORIENTADOR: ANDREI CAIQUE PIRES NUNES

Resumo: A restauração florestal demanda mudas de qualidade, e a propagação vegetativa por miniestaquia pode contribuir para a produção clonal de espécies florestais nativas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade da clonagem por miniestaquia de cinco espécies florestais: pau-jangada (Apeiba tibourbou), louro-freijó (Cordia alliodora), mogno africano (Khaya ivorensis), ipê-amarelo e uma espécie de Fabaceae. As miniestacas foram submetidas a quatro tratamentos: controle, AIB em talco e AIB líquido com imersão por 5 e 10 minutos. O vigor foi avaliado durante cinco períodos, utilizando escala de notas de 1 a 5. Os dados foram submetidos à estatística descritiva e analisados em delineamento inteiramente casualizado, em arranjo fatorial. Observou-se redução do vigor ao longo das avaliações, com respostas distintas entre espécies e tratamentos. O pau-jangada apresentou maior manutenção do vigor em alguns tratamentos, enquanto claraíba e vinhático apresentaram maior redução. O AIB não promoveu efeito constante entre as espécies. Conclui-se que a viabilidade da clonagem por miniestaquia variou entre as espécies e os tratamentos avaliados, tendo diferentes respostas à propagação vegetativa, porém são necessários estudos para estabelecer protocolos específicos que favoreçam a sobrevivência, o enraizamento e o desenvolvimento das mudas.

Palavras-chave: Propagação vegetativa; Ácido indolbutírico;Espécies florestais nativas

Efeito inibitório do óleo essencial de protium heptaphyllum no controle de moniliophthora perniciosa em cacau

AUTOR: GABRIEL BORGES SANTOS
COAUTOR: CAROLINA FERNANDES PEREIRA BANDEIRA
COAUTOR: CARLOS PRIMINHO PIROVANI
ORIENTADOR: JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO

Resumo: A vassoura-de-bruxa, fitopatia causada pelo fungo Moniliophthora perniciosa, constitui um dos principais desafios à produção de cacau no Brasil, evidenciando a necessidade de alternativas sustentáveis de controle. Este trabalho avaliou o efeito inibitório do óleo essencial de Protium heptaphyllum sobre o crescimento micelial de M. perniciosa, integrando caracterização química, ensaios in vitro, avaliação de fitotoxicidade, integridade de membrana e análise proteômica. O óleo foi obtido por hidrodestilação, com rendimento de 13,4%, e caracterizado por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (CG-EM), que identificou 32 compostos, com predominância de monoterpenos. Cinco concentrações do óleo foram avaliadas em meio Ágar Batata Dextrose (BDA), evidenciando efeito fungistático dose-dependente. A concentração de 0,8% apresentou 54,02% de inibição do crescimento micelial, sendo definida como concentração inibitória mínima (CMI), e promoveu comprometimento da membrana em 97% das hifas. O óleo apresentou baixo efeito fitotóxico sobre Lactuca sativa L., com 88% de germinação. A análise proteômica identificou 1.103 proteínas, das quais 46 apresentaram abundância diferencial, relacionadas à tradução, síntese proteica, formação de microtúbulos, membrana plasmática e metabolismo. Os resultados evidenciam o potencial de P. heptaphyllum como biofungicida e sua contribuição para o manejo sustentável da vassoura-de-bruxa.

Palavras-chave: Bioprospecção; biotecnologia; sustentabilidade; óleos essenciais.

Equações alométricas para estimativa de biomassa e carbono em diferentes formas de vida da vegetação de restinga

AUTOR: SHAKESPEARE ANTONIO RODRIGUES
ORIENTADOR: LUIZ FERNANDO SILVA MAGNAGO

Resumo: A Restinga desempenha papel fundamental como Solução Baseada na Natureza para a estocagem de carbono e mitigação das mudanças climáticas, embora a quantificação de carbono no estrato herbáceo ainda enfrente gargalos metodológicos devido ao alto custo e impacto ecológico da amostragem destrutiva. O objetivo deste trabalho foi desenvolver equações alométricas para estimar os estoques de biomassa e carbono do estrato herbáceo em uma Restinga no litoral Sul da Bahia (Ilhéus), utilizando a porcentagem de cobertura vegetal relativa como variável preditora. Foram amostradas 10 parcelas fixas (1×1 "m") em dois censos temporais (N=20), combinando estimativa visual de cobertura e corte destrutivo do material aéreo vivo. A biomassa seca foi obtida após secagem a 65" " ^∘ "C" e convertida em carbono pelo fator do IPCC (CF=0,45). O modelo linear geral para herbáceas rasteiras (N=79, excluindo cactáceas suculentas) explicou 66,0% da variação da biomassa seca (R^2=0,6600). A segmentação por espécie (N≥5) elevou a precisão preditiva, alcançando ajustamentos notáveis para Chamaecrista sp. (R^2=0,9002) e Sporobolus virginicus (R^2=0,7521). O somatório das estimativas individuais por parcela foi semelhante aos estoques reais verificados em campo no censo. A abordagem por amostragem dupla valida a cobertura vegetal como uma ferramenta rápida, de baixo custo e não-destrutiva para o monitoramento contínuo do carbono ecossistêmico na REDE Beira-Mar.

Palavras-chave: Restinga, Carbono, Serviços Ecossistêmicos

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Levantamento das palmeiras nativas da Mata Atlântica e seu uso econômico na Bahia

AUTOR: ELAINE CRISTINA MARTINS
COAUTOR: JOMAR GOMES JARDIM
ORIENTADOR: LYVIA JULIENNE SOUSA REGO

Resumo: As palmeiras nativas da Mata Atlântica apresentam diversidade de usos e potencial econômico, mas seu aproveitamento na Bahia ainda é pouco conhecido e concentrado em poucas espécies. Este estudo investigou a diversidade, os usos e o potencial econômico dessas palmeiras, integrando revisão bibliográfica sistematizada e levantamento de mercado nas microrregiões de Ilhéus–Itabuna e Porto Seguro. Inicialmente, foram registradas 24 espécies nativas arborescentes na Bahia. A revisão bibliográfica identificou 16 espécies em 19 estudos, com predominância de Attalea funifera e Euterpe edulis, enquanto oito espécies não apresentaram estudos nos temas analisados. O levantamento de mercado registrou produtos derivados de dez espécies, envolvendo fibras, folhas, sementes, frutos, estipes e óleos. Attalea funifera destacou-se pela maior diversidade de produtos comercializados, seguida por Bactris vulgaris e Syagrus amicorum. A comparação entre literatura e mercado evidenciou uma lacuna entre o conhecimento científico e as cadeias produtivas regionais, indicando que espécies pouco estudadas podem apresentar relevância econômica. Conclui-se que a ampliação das pesquisas, da inovação, do beneficiamento e da agregação de valor aos produtos florestais não madeireiros pode contribuir para diversificar a bioeconomia regional, gerar renda e fortalecer estratégias de conservação e uso sustentável das palmeiras nativas.
Palavras-chave: Arecaceae; Bioeconomia; Produtos Florestais Não Madeireiros.

Eficiência da enxertia de topo em mudas de Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham. (louro-freijó)

AUTOR: LIVIA MARIA DOS SANTOS NASCIMENTO
ORIENTADOR: ANDREI CAIQUE PIRES NUNES

Resumo: As plantações florestais com espécies nativas contribuem para paisagens sustentáveis, suprimento de madeira e redução da pressão sobre florestas naturais. Entretanto, seu uso ainda é limitado pela escassez de tecnologias silviculturais. Este trabalho avaliou o pegamento de dois métodos de enxertia em Cordia alliodora (claraíba), Plathymenia reticulata (vinhático) e Khaya ivorensis (mogno-africano). Inicialmente, foram utilizadas 60 mudas, 20 por espécie, submetidas à autoenxertia de topo sob casca (T1) e em fenda cheia (T2), com 10 mudas por tratamento. Em seguida, foram utilizados 36 porta-enxertos de K. ivorensis e C. alliodora, empregando enxertos de Swietenia macrophylla, Cordia trichotoma e C. alliodora. Os materiais foram avaliados por 30 dias. Na autoenxertia, C. alliodora e K. ivorensis apresentaram melhor resposta no T2, enquanto P. reticulata mostrou elevada sensibilidade, com baixo pegamento e sucesso restrito ao T1. Na enxertia com material proveniente de árvores, a eficiência foi baixa, com brotos sobreviventes no T1 para C. alliodora e no T2 para K. ivorensis. Conclui-se que a enxertia em fenda cheia de topo apresenta maior potencial para C. alliodora e K. ivorensis, enquanto P. reticulata exige uma maior investigação do seu método de enxertia.

Palavras-chave: Silvicultura, plantas nativas e melhoramento genético.

Densidade de venação de Eschweilera ovata (Cambess.) Mart. ex Miers (biriba) cultivada em diferentes microambientes

AUTOR: MARIA EDUARDA CARVALHO SILVA ARAGAO
COAUTOR: ANDREA CARLA DALMOLIN
COAUTOR: ISIS LEITE MEDEIROS MASCARENHAS ANDRADE
COAUTOR: DANIEL SANTOS FERREIRA
ORIENTADOR: ANDREI CAIQUE PIRES NUNES

Resumo: A *Eschweilera ovata* (Cambess.) Mart. ex Miers, popularmente conhecida como biriba, é uma espécie arbórea de grande relevância ecológica, cultural e socioeconômica no sul da Bahia. A densidade de venação foliar constitui um indicador crucial da capacidade adaptativa vegetal. Sua mensuração tradicionalmente enfrenta desafios pelo tempo elevado e baixa eficiência do traçado manual. Este estudo avaliou a densidade de venação foliar de *E. ovata* comparando o processamento manual no software ImageJ ao automatizado pelo pacote Pliman no R. Foram utilizadas amostras foliares submetidas a clarificação e branqueamento em fragmentos de aproximadamente 2 cm². Os resultados mostraram que o Pliman apresentou estimativas de densidade e variabilidade amostral superiores às obtidas pelo ImageJ, com teste estatístico pareado confirmando diferença significativa entre os métodos. As análises de regressão e associação indicaram ausência de correlação estatisticamente válida e elevada dispersão, refletindo um processamento de imagem mais detalhado pelo Pliman. O processamento automatizado no Pliman otimizou o tempo de análise em até 4,2 vezes e gerou um ganho de tempo de 76%. O uso exclusivo do ImageJ gerou um acréscimo de 320,23% no esforço amostral. O pacote Pliman consolida-se como uma ferramenta viável para acelerar pesquisas em fenômica em larga escala e apoiar estratégias de conservação de espécies florestais nativas.

Palavras-chave: densidade de venação; ImageJ; Pliman; tempo; nativas.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Controle larvicida de Aedes aegypti por óleo essencial encapsulado de Ocotea odorífera

AUTOR: KAYLA DIAS CRUZ SANTOS
COAUTOR: ADNA CARVALHO BRITO PINTO
COAUTOR: ANA LUIZA COUTINHO MATOS SANTANA
COAUTOR: CECILIA VIANA ALVES
ORIENTADOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA

Resumo: O aumento de epidemias de arboviroses está associado às elevadas taxas de infestação pelo vetor *Aedes aegypti,* tornando-se um importante desafio para a saúde pública. Nesse contexto, compostos presentes em óleos essenciais têm se destacado pelo controle inseticida constituindo alternativas aos métodos convencionais, porém, o uso ainda é limitado devido à sua alta volatilidade e instabilidade química, sendo o nanoencapsulamento uma opção de produto. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar o potencial inseticida do óleo essencial de *Ocotea odorífera* encapsulado, usando gelatina bovina como carreadora. As nanopartículas contendo o óleo essencial foram formadas com sucesso e o teste larvicida foi realizado utilizando três concentrações do óleo essencial (1000 ppm, 750 ppm, 500 ppm) e um controle negativo, somente com as cápsulas sem o óleo. A análise química mostrou que o óleo de *O. odorífera* é composto majoritariamente pelo fenilpropanóide safrol (80%), e foi possível observar que todas as concentrações apresentaram controle larvicida em 24, 48 e 72 horas, variando de 70,9 a 86,7% a taxa de mortalidade. Com o auxílio do microscópio estereoscópico, foi observado a ingestão de nanocápsulas pelas larvas. Conclui-se que o óleo essencial de O. odorífera encapsulado apresentou atividade inseticida/larvicida por liberação do óleo no meio ou por ingestão das cápsulas pelas larvas.

Palavras-chave: Inseticida; nanoencapsulamento; mosquitos; arboviroses; sassafrás.

Preservação de Grãos de Milho com Uso de Óleos Essenciais no Controle de Sitophilus zeamais

AUTOR: MARIA LUIZA DE SOUZA FERRAZ
COAUTOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA
COAUTOR: EMILLY MAVIANA DOS SANTOS MENDES
COAUTOR: RENATA DE SOUSA DA SILVA
ORIENTADOR: LUANNA CHACARA PIRES

Resumo: O milho (*Zea mays L.*) é uma das principais culturas agrícolas globais, mas enfrenta sérios desafios no armazenamento, especialmente devido à infestação pelo gorgulho-do-milho (*Sitophilus zeamais*), principal praga dos grãos estocados. Esse estudo avaliou o potencial inseticida de óleos essenciais de espécies vegetais sobre adultos de *Sitophilus zeamais*, por vias de exposição distintas e os efeitos sobre a conservação do milho armazenado. A composição química dos óleos essenciais foi determinada por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas e mantidos em frascos de vidro âmbar. Os grãos destinados à manutenção das criações dos gorgulhos foram submetidos a procedimento de desinfestação. A qualidade fisiológica e física dos grãos de milho, bem como o grau de infestação por *Sitophilus zeamais*, foram avaliados nos períodos estabelecidos para o experimento de armazenamento, com base na taxa de germinação, o teor de água, a perda de massa e o grau de infestação dos grãos. O óleo essencial da *Protium heptaphyllum* apresentou rendimento de 9,61%, sendo o limoneno o componente majoritário, com abundância relativa de 62,26%, seguido pelo α-pineno, com 12,76%. O da *Piper macedoi*, por sua vez, apresentou rendimento de 0,9%, destacando-se como constituintes majoritários o 1,8-cineol (17,66%), o β-pineno (8,22%) e o α-pineno (7,43%). A associação dos óleos essenciais de *P. heptaphyllum* e *P. macedoi* apresentou elevada atividade inseticida sobre adultos de *Sitophilus zeamais* quando administrada por via fumigante, obtendo 100% de mortalidade na concentração de 500 ppm após 24 horas de exposição. No tratamento com a formulação bioinseticida, a mortalidade aumentou progressivamente ao longo do armazenamento, atingindo 23,33% aos 45 dias, permanecendo substancialmente inferior à observada no controle positivo. Nos bioensaios adicionais conduzidos em câmaras de fumigação, o óleo de *Cymbopogon citratus* apresentou maior atividade fumigante quando comparado ao óleo de *Schinus terebinthifolius*. Os resultados obtidos evidenciaram que a atividade inseticida dos óleos essenciais avaliados sobre *Sitophilus zeamais* foi dependente da espécie vegetal, da via de exposição, da concentração e do período de avaliação.

Palavras-chave: bioinseticidas; Sitophilus zeamais; sustentabilidade; manejo;

Biologia Floral e Potencial Nectarífero de Schinus terebinthifolia Raddi (Aroeira) na Mata Atlântica

AUTOR: URIELI ROSARIO SANTOS
ORIENTADOR: CRISTIANA BARROS NASCIMENTO COSTA

Resumo: Este estudo caracterizou a biologia floral, a fenologia, os visitantes florais, o sistema reprodutivo e o potencial nectarífero de *Schinus terebinthifolia* Raddi (Anacardiaceae) no Campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), Porto Seguro, Bahia. Foram monitorados in situ 30 indivíduos, sendo 17 estaminados e 13 pistilados. No campus, foram registradas as variedades *S. terebinthifolia* var. *terebinthifolia* e *S. terebinthifolia* var. *raddiana*, enquanto dados provenientes de Herbários Virtuais indicaram também a ocorrência da variedade *acutifolia* no Extremo Sul da Bahia. A floração ocorreu de fevereiro a junho, com pico em março, e a frutificação de abril a julho, em conformidade com registros históricos para a região. A população apresentou dioicia funcional e morfológica obrigatória, associada a marcado dimorfismo sexual nas estruturas reprodutivas e na quantidade de recursos florais ofertados. Indivíduos estaminados produziram, em média, 1.016,2 ± 94 flores por inflorescência e ofertaram pólen e néctar, enquanto indivíduos pistilados produziram 291,5 ± 20,39 flores por inflorescência e ofertaram apenas néctar. A antese ocorreu entre 05:00 e 06:00 h, com receptividade estigmática por 12 a 24 h após a antese e deiscência das anteras entre 08:30 e 09:00 h. O néctar, secretado pelo disco intraestaminal em microvolumes (< 1,0 µL por flor), apresentou menor volume nas flores pistiladas, porém elevada concentração de açúcares (>30 %Brix) em ambos os sexos. Foram registrados 17 táxons de visitantes florais, dos quais 76,4% pertenciam à ordem Hymenoptera, destacando-se representantes de Apidae, como *Apis mellifera, Tetragonisca angustula, Melipona sp., Trigona sp., Tetragona clavipes, Paratrigona sp. e Plebeia droryana,* considerados potenciais polinizadores efetivos da espécie. Os tratamentos de polinização controlada não apresentaram formação de frutos por apomixia ou autogamia espontânea (0,0%), enquanto as flores submetidas à polinização natural apresentaram 70,65% de frutificação, indicando dependência de polinização cruzada biótica (xenogamia). A elevada produção floral, associada à alta concentração de açúcares no néctar, evidencia o potencial de *S. terebinthifolia* como fonte nectarífera e recurso trófico estratégico na Mata Atlântica, atuando como espécie-chave para a manutenção dos serviços ecossistêmicos e sustentabilidade da apifauna nativa.

Palavras-chave: Fenologia; Mata Atlântica; potencial nectarífero; aroeira-vermelha

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Padrões de variação espacial na diversidade funcional de peixes recifais, uma comparação entre sistemas tropicais e temperados.

AUTOR: KAI LIMA DO NASCIMENTO
COAUTOR: ADLER GOMES CRISTO
COAUTOR: ANDRÉ LUIZ RODRIGUES DE LIMA
COAUTOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT
ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

Resumo: O estudo avaliou a diversidade taxonômica e funcional de peixes recifais no Banco dos Abrolhos, comparando recifes rasos (até 20 m) e mesofóticos (30 a 150 m) por meio de sistemas de vídeo subaquático remoto com isca (stereo-BRUVs). Foram registrados 1.063 indivíduos pertencentes a 76 espécies, com destaque geral para Lutjanus chrysurus, Pseudupeneus maculatus e Decapterus macarellus. Nos recifes rasos, predominaram L. chrysurus, D. macarellus e P. maculatus, enquanto nos mesofóticos destacaram-se L. chrysurus, Lutjanus jocu, Chromis vanbebberae e Haemulon aurolineatum. A análise das categorias deatributos funcionais revelou que os recifes mesofóticos apresentaram maior proporção de espécies de pequeno porte, indivíduos solitários, organismos bentônicos sésseis e consumidores de invertebrados generalistas, ao passo que os recifes rasos demonstraram maior dominância de indivíduos de grande porte, espécies que vivem em pares, pelágicos e peixes herbívoros (pastadores, raspadores e micrófagos). A micrófagia, representada exclusivamente por Scarus trispinosus, ocorreu apenas no ambiente raso. Na ordenação do espaço multidimensional (PCoA), enquanto o espaço taxonômico indicou amplitudes e dispersões distintas entre os habitats, o espaço funcional apresentou forte sobreposição, com polígonos praticamente coincidentes entre recifes rasos e mesofóticos. Os Modelos Lineares Generalizados Mistos (GLMMs) demonstraram que a profundidade não teve efeito significativo na abundância total, nos números de Hill taxonômicos e funcionais, nem nas métricas de riqueza, dispersão, equitabilidade ou divergência funcional. Contudo, duas métricas divergiram significativamente: a redundância funcional foi superior nos recifes rasos, indicando maior sobreposição de papéis ecológicos entre as espécies, enquanto a originalidade funcional foi significativamente maior nos recifes mesofóticos, evidenciando a presença de espécies com funções ecológicas mais únicas e vulneráveis. Na análise de diversidade beta, a dissimilaridade taxonômica foi de 45%, impulsionada quase totalmente pela substituição de espécies (turnover de 41%), enquanto a dissimilaridade funcional beta baseada em entidades funcionais foi de apenas 9%, com turnover nulo (0%), confirmando que as mudanças na composição de espécies ao longo do gradiente batimétrico não acarretam perdas ou substituições equivalentes de funções ecossistêmicas. Na discussão, destaca-se que a elevada abundância nos recifes mesofóticos contrasta com padrões globais, sendo favorecida pela maior distância da costa e proximidade da quebra da plataforma, o que atenua impactos antrópicos. A menor iluminação e a menor complexidade estrutural por corais construtores em águas profundas funcionam como filtros ambientais que reduzem herbívoros e favorecem planctívoros e invertívoros. Por fim, os recifes mesofóticos do Banco dos Abrolhos não funcionam como refúgios ecológicos plenos para a ictiofauna rasada, uma vez que funções equivalentes são desempenhadas por conjuntos distintos de espécies sem garantia de repovoamento vertical; contudo, atuam como refúgios parciais (térmicos e pesqueiros) para espécies de alto valor comercial e mobilidade, como L. jocu. Assim, recifes rasos e mesofóticos atuam de forma complementar, exigindo

estratégias de conservação integradas que protejam tanto a redundância dos rasos quanto a originalidade funcional dos recifes profundos.

Palavras-chave: ecologia funcional, ecologia marinha, função ecossistêmica

Atividade larvicida contra Aedes aegypti de uma emulsão com óleo essencial encapsulado de Piper macedoi

AUTOR: ADNA CARVALHO BRITO PINTO
COAUTOR: ANA LUIZA COUTINHO MATOS SANTANA
COAUTOR: KAYLA DIAS CRUZ SANTOS
COAUTOR: CECILIA VIANA ALVES
ORIENTADOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA

Resumo: As arboviroses transmitidas por Aedes aegypti, como dengue, Zika e Chikungunya, constituem um relevante problema de saúde pública. A resistência do vetor aos inseticidas sintéticos e os possíveis impactos ambientais desses produtos reforçam a busca por alternativas de origem vegetal. Os óleos essenciais apresentam potencial larvicida, mas sua volatilidade e instabilidade podem limitar a aplicação direta. Nesse contexto, o trabalho teve como objetivo avaliar a atividade larvicida de uma emulsão contendo óleo essencial encapsulado de Piper macedoi contra larvas de Ae. aegypti. Adotou-se abordagem experimental e quantitativa. O protocolo de encapsulamento foi inicialmente padronizado, utilizando-se gelatina bovina e a enzima transglutaminase para formação das nanopartículas. Para o bioensaio larvicida, foram testadas três concentrações do óleo essencial de P. macedoi (500, 750 e 1.000 ppm) e um controle negativo (nanopartículas sem óleo). O experimento foi realizado em triplicata, e cada recipiente continha 20 larvas. A mortalidade foi avaliada após 24 e 48 horas. A análise química revelou predominância de arilpropanoides, com apiol, dilapiol e biciclogermacreno como constituintes majoritários. Após 24 horas, as mortalidades foram de 6,7%, 41,7% e 60,0% nas concentrações de 500, 750 e 1.000 ppm, respectivamente. Em 48 horas, as mortalidades atingiram 96,7%, 98,3% e 100,0%, respectivamente. Após 28 dias, o pH aumentou na formulação sem conservante e permaneceu estável com ácido cítrico, enquanto a formulação com NE apresentou pH próximo de 7,9 e melhor estabilidade geral. O aumento da mortalidade entre 24 e 48 horas evidencia efeito progressivo da formulação e reforça o potencial de produtos vegetais encapsulados para o controle larvário. Conclui-se que a formulação contendo óleo essencial encapsulado de P. macedoi apresenta elevada atividade larvicida contra Ae. aegypti, principalmente após 48 horas.

Palavras-chave: arboviroses; controle vetorial; nanoencapsulamento.

Variação anatômica no sentido radial e axial de Bonnetia stricta

AUTOR: MURILO PEREIRA DA SILVA
COAUTOR: WALLACE PLACIDO DOS SANTOS
COAUTOR: CALLINE CHAVES DE JESUS
ORIENTADOR: MARA LUCIA AGOSTINI VALLE

Resumo: Entre as espécies nativas da Mata Atlântica destaca-se *Bonnetia stricta* (Nees) Nees & Mart., pertencente à família Bonnetiaceae e conhecida popularmente como musserengue. Na região Sul da Bahia, em Olivença, há relatos de utilização dessa madeira na construção de pontes e mourões por comunidades tradicionais. A madeira apresenta variação anatômica ao longo do fuste, nos sentidos longitudinal e radial, sendo seu conhecimento relevante para compreender o comportamento anatômico da espécie, sua identificação e potencial utilização. Assim, este estudo avaliou a variação das dimensões das fibras, dos elementos de vaso e dos raios da madeira de *Bonnetia stricta*. Foram utilizados quatro indivíduos coletados na Reserva de Vida Silvestre de Una, Bahia. Ramos férteis foram encaminhados ao Herbário André Maurício C. de Carvalho, da CEPEC/CEPLAC, em Ilhéus, Bahia, para identificação botânica. De cada indivíduo foram obtidos discos na base, DAP, 50% e 100% da altura do fuste, com amostragem nas regiões de alburno, transição e cerne. O material foi encaminhado ao Laboratório Central de Tecnologia de Produtos Florestais (LCTPF/UFSB). Foram confeccionadas lâminas histológicas a partir das seções transversal, longitudinal radial e longitudinal tangencial. Para a análise dos elementos anatômicos individualizados por macerado, fibras e elementos de vaso, avaliou-se a variação longitudinal e radial, da base até 100% da altura do fuste. A análise das lâminas permanentes, envolvendo raios, frequência de vasos, diâmetro de vasos, foi realizada somente no DAP, no sentido radial, sem avaliação longitudinal. As mensurações seguiram os critérios do IAWA Committee (1989). Os dados foram submetidos à estatística descritiva, com auxílio do Microsoft Excel 2016, e análise de variância a 5%. O comprimento das fibras variou de 637,48 µm na base para 644,82 µm no DAP, 580,49 µm a 50% e 531,50 µm a 100% da altura. A largura das fibras variou de 15,49 a 17,43 µm, e a do lúmen de 7,25 µm na base a 4,43 µm a 100%. A parede celular aumentou de 4,40 µm na base para 5,53 µm a 50% e 5,52 µm a 100%. Nos elementos de vaso, o comprimento variou de 315,66 µm a 100% a 372,40 µm no DAP, e a largura de 90,68 a 112,71 µm. No sentido radial, não foi observado padrão uniforme entre alburno, transição e cerne. O comprimento das fibras variou de 509,44 µm na transição a 100% a 653,90 µm na transição do DAP; a parede celular apresentou maiores valores na transição a 50% (5,69 µm) e a 100% (6,13 µm). Os vasos variaram de 298,25 a 402,23 µm em comprimento e de 76,62 a 117,12 µm em largura. Os raios apresentaram comprimento de 370,05 µm no alburno, 368,72 µm na transição e 408,08 µm no cerne, e largura de 14,62 a 17,18 µm. A frequência dos raios variou de 13,10 a 14,97 raios/mm, enquanto a frequência de vasos variou de 29,0 a 36,4 vasos/mm². Os resultados evidenciam variação anatômica longitudinal e radial, sem formação de gradiente único, contribuindo para o conhecimento da estrutura anatômica de *B. stricta* e para futuras avaliações de suas propriedades tecnológicas.

Palavras-chave: Anatomia da madeira; Mata atlântica; Tecnologia da madeira.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Comparação metodológica entre BRUVs (Baited Remote Underwater Video) e RUVs (Remote Underwater Video):Efeito da iscagem e atração de predadores na efetividade de um sistema de monitoramento de peixes

AUTOR: ADLER GOMES CRISTO
COAUTOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT
COAUTOR: ANDRÉ LUIZ RODRIGUES LIMA
COAUTOR: MUNIQUE DOS SANTOS SILVA
COAUTOR: BRUNA REIS NEGRÃO
COAUTOR: KAI LIMA DO NASCIMENTO
ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

Resumo: O estudo foi conduzido no Banco dos Abrolhos, abrangendo 11 áreas recifais. BRUVs e RUVs foram tratados como dois níveis de um mesmo fator (uso de isca), em um delineamento com réplicas independentes distribuídas espacialmente. Foram implantadas cinco unidades amostrais por método em cada área, com duração entre 50 e 60 minutos. Vídeos com duração <50 min ou visibilidade inadequada foram excluídos. Para padronização, removeram-se 2 min iniciais e finais.As análises das image ns foram realizadas no software Filmora, registrando: (i) MaxN por espécie, (ii) TMaxN e (iii) tempo até a primeira detecção. A identificação foi feita ao menor nível taxonômico possível, e as espécies foram classificadas em guildas tróficas segundo Bellwood et al. (2019), Floeter et al. (2018) e Halpern & Floeter (2008). As diferenças entre BRUVs e RUVs foram testadas via GLMMs no software R (v.4.5.2), assumindo distribuição binomial negativa (para lidar com sobredispersão) e função de ligação log. Foram incluídos como efeitos fixos o método de amostragem (BRUV e RUV), o grupo trófico e sua interação, enquanto “setores” foi incluído como efeito aleatório (intercepto), a fim de controlar a dependência espacial. A significância foi avaliada por testes de razão de verossimilhança (α=0,05).

Palavras-chave: BRUVs, RUVs, peixes recifais, guildas tróficas, Video subaquático

Produção de infográfico sobre violência contra a mulher no município de Porto Seguro a partir das notícias na mídia local (BA).

AUTOR: VANDA NEVES DOS SANTOS
ORIENTADOR: ROCIO ELIZABETH CHAVEZ ALVAREZ

Resumo: A violência contra a mulher constitui uma grave violação aos direitos humanos, manifesta de forma multifacetada e cotidiana. Enraizada em estruturas patriarcais, a problemática reflete assimetrias de poder que vulnerabilizam as mulheres e limitam o exercício de sua cidadania. Apesar da maior visibilidade do problema na última década devido à cobertura midiática, ainda persiste a ausência de respostas efetivas por parte do Estado, sendo indispensável a análise crítica desse fenômeno informacional. Os objetivos foram elaborar infográficos como material didático sobre a violência contra a mulher, após análise das ocorrências veiculadas pelos jornais locais em Porto Seguro (BA), mapeando as características e territorialização dos feminicídios, das mulheres atingidas e dos agressores. Realizou-se uma pesquisa de abordagem mista, exploratória e retrospectiva, tipo estudo de caso, no período de 2023 a 2025. Foram pesquisados os 3 jornais locais online com maior acesso do público: @namidia.news, @bahiadiaadia e @radar.rede, submetidos a análise descritiva e documental. A consolidação dos dados foi realizada em planilhas Excel e na plataforma Canva.com. Os resultados permitiram uma melhor visualização territorial da ocorrência das violências, das características das mulheres atingidas e dos agressores, assim como da intervenção policial e dos meios e instrumentos utilizados. Do total de 47 casos noticiados, 20 foram catalogados como feminicídios para esta pesquisa, destes, 10 mulheres foram assassinadas brutalmente com arma de fogo ou requinte de crueldade, sem identificação da motivação nem dos autores. A maioria dos agressores eram homens, como ex-companheiro ou companheiro, que cometeram violência física, sexual ou assédio, usando arma de fogo, arma branca ou força corporal. O problema se alastra da periferia até as zonas turísticas, sendo os locais mais citados o Complexo Baianão, Arraial D'Ajuda e Trancoso. Após a ocorrência dos casos, a presença policial nos locais foi observada. A violência doméstica e familiar foi preponderante, mas uma parcela significativa de mulheres assassinadas por motivo torpe ou suposta criminalidade, ainda não é considerada na categoria gênero no âmbito da Lei do Feminicídio e da Lei Maria da Penha. Mesmo diante dos avanços legais das políticas públicas nos últimos anos, as mulheres porto-segurense carecem de proteção nos espaços público e privado, sendo alvos do machismo, misoginia, sexismo e patriarcado, que oprimem e controlam seus corpos e suas vidas, além da exposição midiática sensacionalista. Conclui-se que Porto Seguro convive com altos índices de feminicídio e elevada subnotificação que oculta a real dimensão da violência contra a mulher, devido aos casos que emergem principalmente através dos holofotes. O município precisa se reinventar e investir melhor em políticas públicas de enfrentamento, assistência e proteção efetiva às mulheres em situação de violência, de forma sistematizada, intersetorial e transparente, já que figura entre os dez municípios mais violentos do país, conforme o Atlas da Violência de 2026. É urgente acompanhar as denúncias e ações efetivas municipais, para evitar novos feminicídios e reforçar junto aos meios de comunicação uma postura ética e humanizada, que incentive a denúncia através do disque 180 e a conscientização da população, com informação e educação adequadas.

Palavras-chave: Feminicídio; violência de gênero; jornalismo local, comunicação visual

Crescimento de mudas de espécies nativas e exóticas

AUTOR: FLAZIO AVELAR DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: ANDREI CAIQUE PIRES NUNES

Resumo: O presente trabalho aborda o desenvolvimento de mudas nativas da Mata Atlântica em fase inicial de viveiro, visando analisar e confrontar o crescimento dos indivíduos das espécies Apeiba tibourbou, Andira fraxinifolia, Cariniana legalis, Handroanthus albus, Inga edulis e Pradosia lactescens, sendo relevante para ampliação de informações sobre o potencial que as nativas possuem para área florestal. As mudas foram fertilizadas com NPK de liberação lenta; procedeu-se com as mensurações por 3 meses, obedecendo às variáveis: Altura, Diâmetro do coleto (DC), Diâmetro de Copa Norte-Sul (DCNS), Diâmetro de copa Leste-Oeste (DCLO) e o Índice de Copa. Além disso, aplicou-se também a estatística descritiva juntamente com a ANOVA e Teste de Scott-Knott a 5% de significância, para interpretar e inferir a respeito dos dados obtidos através das medições. Por fim, Inga edulis se destacou no crescimento em Altura, ao passo que Handroanthus albus e Cariniana legalis expressaram melhores resultados em Diâmetro de Coleto (DC) e Índice de Copa, respectivamente.
Palavras-chave: Silvicultura de nativas, Viveiro florestal, Análise de Variância

Caracterização de amêndoas de clones de cacau durante a fermentação

AUTOR: KAROLAYNE ESTEFANY SANTOS DE OLIVEIRA JESUS
ORIENTADOR: KHETRIN SILVA MACIEL

Resumo: O cacaueiro (Theobroma cacao L.) é originário da América Central e do Sul, cultivado há mais de 3500 anos. O fruto possui 30 a 50 sementes, ricas em lipídios, proteínas, carboidratos, minerais e vitaminas. As amêndoas são a base do chocolate, obtidas por fermentação, secagem e torrefação. O Brasil é o 7º maior produtor mundial, com estimativa de 284,1 mil toneladas para 2025 (IBGE). Pará (53,0%) e Bahia (39,8%) lideram a produção nacional. Novos cultivares, como PS1319, CCN51 e BN34, visam aumentar a produção e reduzir doenças como a vassoura-de-bruxa. O objetivo foi caracterizar propriedades biométricas e físico-químicas de frutos e amêndoas desses clones durante a fermentação. Foram usados 60 frutos por clone (3 repetições de 20). As amêndoas fermentaram em cochos de 40×40×40 cm por 5 dias, com avaliações em 0, 24, 48, 72 e 96 h. Analisou-se biometria dos frutos e compostos químicos (temperatura, açúcares, ácidos, etanol, teobromina, catequina, epicatequina e cafeína) por HPLC. Os dados foram submetidos à ANOVA, Tukey ($p \leq 0,05$) e regressão no R/ExpDes. Houve diferenças significativas entre clones para comprimento, massa total, massa da casca e número de amêndoas. Nas primeiras 24 h, frutose e glicose reduziram acentuadamente, com pico de etanol e aumento de ácido acético a partir de 48 h. CCN51 reteve mais epicatequina e catequina; PS1319 manteve maiores teores de cafeína e teobromina no início. Conclui-se que os clones apresentam comportamentos distintos.

Palavras-chave: compostos bioativos; qualidade; pós-colheita; HPLC.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Qualidade Da Água E Indicadores Microbiológicos Em Trecho Do Rio Peruípe, Bahia : diagnóstico exploratório de condições físico-químicas e risco sanitário

AUTOR: TARSO FERREIRA SILVA
COAUTOR: DAVI SANTOS PORTO
COAUTOR: BIANCA DE SOUZA ROCHA
COAUTOR: THAISSA BORGES MARTINS
COAUTOR: IZABELA CRISTINA SILVA COSTA
ORIENTADOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA

Resumo: Este estudo analisou a qualidade da água em um trecho do rio Peruípe, no extremo sul da Bahia, com ênfase no risco sanitário e na conformidade indicativa com a legislação ambiental. Foram realizadas três campanhas de campo, entre abril e junho de 2026, em seis pontos de coleta. As determinações físico-químicas foram obtidas em triplicata com sonda multiparâmetros, e Escherichia coli e coliformes totais foram quantificados pelo sistema Colipaper®. Foram avaliados 18 perfis ponto-campanha. A salinidade variou de 0,03 a 3,80 PSU; P1 apresentou condição salobra em duas campanhas, enquanto P2 permaneceu na faixa de água doce. O pH variou de 5,05 a 7,10, e o oxigênio dissolvido variou de 0,74 a 4,86 mg/L, abaixo de 5 mg/L em todos os perfis. Na comparação entre procedimentos de inoculação, houve diferença para E. coli ($p = 0,031$). A correlação negativa entre E. coli laboratorial e ORP foi exploratória ($\rho = -0,81$; p ajustado = 0,010). Os resultados evidenciam baixa oxigenação e influência estuarina pontual, subsidiando o monitoramento ambiental e medidas preventivas de manejo da bacia.

Palavras-chave: Qualidade da água; ambiente estuarino; monitoramento ambiental

O efeito da paisagem submarina nos padrões espaciais de ocorrência e distribuição de peixes recifais no banco de Abrolhos.

AUTOR: BRUNA REIS NEGRÃO
COAUTOR: ANDRÉ LUIZ RODRIGUES DE LIMA
COAUTOR: KAI LIMA DO NASCIMENTO
COAUTOR: KARIS ITCHEL TUNON VALDÉS
ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

Resumo: Um dos principais impactos antrópicos nos ecossistemas marinhos é a homogeneização dos habitats. Ecossistemas naturais exercem simultaneamente diversas funções ecossistêmicas, todas essas funções têm o potencial de influenciar positiva ou negativamente a diversidade. Entender como a configuração da paisagem marinha influencia os padrões de diversidade em determinado espaço e tempo, é um dos preceitos da ecologia de paisagem. Desta forma, o objetivo deste trabalho é compreender como o arranjo da paisagem influencia a distribuição da diversidade de peixes recifais sob as facetas taxonômica, filogenética e funcional. E quais são os impactos do Parque Nacional Marinho dos Abrolhos na ictiofauna recifal sob a perspectiva da ecologia de paisagem. A amostragem ocorreu em 11 pontos entre 5 e 48 m de profundidade, utilizando sistema de vídeo subaquático remoto no Banco de Abrolhos. Resultando em 110h de vídeo, com 85 espécies registradas e divididas em 27 famílias. Para compreender as diferentes abordagens de diversidade na comunidade foram utilizados os índices de Hill. As métricas da paisagem foram calculadas através da distância euclidiana entre os pontos amostrais e as feições de habitats. Todas as unidades da paisagem foram obtidas através do material suplementar de Magris et al. (2021). Em geral, a configuração da paisagem e o grau de proteção influenciaram a estrutura da comunidade. As respostas variaram de acordo com a distância e a feição analisada.

Palavras-chave: Bruvs, Ecologia de Paisagem, Ictiofauna.

Descrição do girino de uma nova espécie de Nyctimantis Boulenger, 1882 da Mata Atlântica Nordestina (Amphibia, Anura, Hylidae)

AUTOR: ANA LIVIA OLIVEIRA PAIXAO
ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

Resumo: A descrição de formas larvares é fundamental para ampliar o conhecimento sobre a diversidade morfológica, taxonomia e história natural dos anfíbios. O gênero Nyctimantis apresenta escassez de informações sobre suas formas larvares, com poucas espécies apresentando girinos descritos e ausência de descrições do condrocrânio para o gênero. Neste estudo, é descrita a morfologia do girino de uma nova espécie de Nyctimantis Boulenger, 1882, proveniente da Mata Atlântica nordestina. Foram analisados 10 indivíduos entre os estágios 31 e 37, sendo realizadas análises de morfologia externa, morfometria, disco oral, anatomia oral interna e estruturas do condrocrânio e aparelho hiobranquial. A morfologia externa revelou corpo elíptico em vista dorsal e triangular deprimido em vista lateral, espiráculo lateroventral, olhos lateralmente posicionados e nadadeiras dorsal e ventral levemente arqueadas. O disco oral apresenta fórmula de fileiras de dentículos 2(2)/6(1), com variações na extensão e regularidade das fileiras posteriores. A anatomia oral interna apresenta características compartilhadas com outras espécies do gênero, mas também diferenças na conformação da crista mediana, nas papilas infralabiais e no velum. A análise do condrocrânio permitiu a caracterização de estruturas cranianas e do aparelho hiobranquial, contribuindo para o conhecimento da anatomia larval de Nyctimantis. A combinação de caracteres morfológicos observada permite distinguir a espécie das demais congêneres com larvas conhecidas e amplia o conhecimento sobre a diversidade larval dentro do gênero.

Palavras-chave: Anura; Perereca-de-capacete; Taxonomia; Morfometria; Condrocrânio.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Diversidade molecular de macroinvertebrados detritívoros, fragmentadores e filtradores via eDNA no PARNA Monte Pascoal

AUTOR: LUKAS OLIVEIRA DE QUEIROS
COAUTOR: JOYCE ARAÚJO PINTO
COAUTOR: KEVIN SANTOS GALVAO
ORIENTADOR: FELIPE MICALI NUVOLONI

Resumo: Amostras de água de 131 bromélias (áreas silvestres e urbanas) na Mata Atlântica do extremo sul da Bahia foram coletadas para caracterizar a comunidade de Culicidae associados a fitotelmata, comparando a eficácia do DNA ambiental (eDNA) metabarcoding com a identificação morfológica tradicional. Larvas foram criadas em laboratório até a fase adulta para classificação via chaves dicotômicas e análise de genitália. Para o eDNA, realizou-se filtragem in loco, extração, amplificação via PCR, sequenciamento Illumina e processamento na pipeline DADA2 (BLASTn). No total, registraram-se 20 espécies de Culicidae. O método morfológico identificou 17 espécies (13 exclusivas), superando o eDNA, que detectou 7 espécies (3 exclusivas). A análise de PERMANOVA confirmou uma divergência significativa na composição de espécies capturada por cada abordagem ($R^2 = 0,305$; $p < 0,001$). Embora as curvas de rarefação tenham indicado suficiência amostral para ambos os métodos, a menor eficiência do eDNA foi atribuída ao "apagão taxonômico" em bancos de dados globais para a fauna neotropical, o que restringe a acuidade molecular. Conclui-se que os métodos atuam de forma complementar dentro do escopo da Taxonomia Integrativa; a morfologia assegura a validação dos espécimes físicos, enquanto o eDNA otimiza o monitoramento biológico, evidenciando a urgência de enriquecer os inventários genéticos regionais para viabilizar o uso pleno de ferramentas moleculares na conservação da biodiversidade.

Palavras-chave: DNA ambiental; Fitotelmata; Culicidae; Taxonomia; Mata Atlântica

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Caracterização da atividade de meliponicultura nos municípios de Porto Seguro, BA e Eunápolis, BA.

AUTOR: PABLO SOUZA DA SILVA
ORIENTADOR: OLIVIA MARIA PEREIRA DUARTE

Resumo: As abelhas indígenas sem ferrão (Meliponini) desempenham papel essencial na polinização de angiospermas, especialmente em remanescentes da Mata Atlântica. No entanto, a perda de habitat por desmatamento, uso de agrotóxicos e introdução de espécies exóticas tem ameaçado as populações desses polinizadores nativos. Este estudo teve como objetivo caracterizar a atividade de meliponicultura nos municípios de Porto Seguro e Eunápolis, Bahia, descrevendo o perfil dos meliponicultores, as espécies criadas, estratégias de manejo e a percepção sobre impactos ambientais.Os dados foram coletados por meio de um questionário online que gerou uma amostra de 27 meliponicultores. As espécies foram identificadas com base nas etnoespécies e por meio de chaves taxonômicas. Os resultados indicaram um perfil da meliponicultura na região majoritariamente masculino, urbano, com elevada escolaridade, de caráter hobista, e sem dependência da atividade para geração de renda. Foram identificadas 10 espécies ou táxons nos meliponários, aquelas criadas com maior frequência foram *Melipona mondury* e *Tetragonisca angustula*, três espécies criadas não possuem ocorrência natural na região. A maioria dos entrevistados iniciou as atividades nos últimos seis anos e receberam treinamentos de capacitação por meio de cursos. Os resultados também indicaram que a maior parte dos meliponicultores não faz parte de qualquer associação bem como, os meliponários são compostos por poucas colônias e não possuem registro legal. Somente cerca de um quarto dos entrevistados possui uma criação superior a vinte colônias. Consequentemente, poucos criadores comercializam produtos como o mel. A maior parte das colônias criadas foi adquirida por meio da captura com armadilhas. A maioria dos meliponicultores realiza o manejo sozinho, revisa e alimenta as colônias quinzenalmente e já perdeu colônias por infestação de forídeos. O problema mais grave atribuído pelos entrevistados para a meliponicultura da região foi o desmatamento, seguido do uso de defensivos químicos. Os resultados reforçam que a criação de abelhas sem ferrão na região é voltada à conservação e ao lazer, com potencial para crescimento, mas demanda capacitação técnica e fortalecimento de associações para conciliar produção e conservação de espécies nativas.

Palavras-chave: abelhas sem ferrão, criação, conservação, Mata Atlântica, Sul da Bahia

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Guia de peixes marinhos do sul da Bahia

AUTOR: ANA CAROLINE NOGUEIRA NERES
ORIENTADOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

Resumo: O Arquipélago de Abrolhos, localizado no sul da Bahia, abriga elevada biodiversidade marinha, sendo fundamental compreender o desenvolvimento ontogenético de sua ictiofauna para subsidiar ações de conservação. Este trabalho teve como objetivo elaborar um guia de identificação de peixes marinhos do sul da Bahia, com ênfase nos estágios iniciais de desenvolvimento, fornecendo diagnósticos morfológicos e merísticos para a identificação de espécimes em fases larvais e juvenis. A partir da análise de material biológico coletado em áreas costeiras, predominantemente no Banco dos Abrolhos, foram identificadas 73 espécies, distribuídas em 20 gêneros e 11 famílias, totalizando 104 registros examinados. Os estágios iniciais foram caracterizados com base em atributos diagnósticos, incluindo características morfológicas, contagem de raios das nadadeiras, caracteres merísticos e proporções corporais. A compilação dessas informações permitiu estruturar uma ferramenta prática, de uso potencial para pesquisadores e profissionais que atuam na identificação de larvas e juvenis de peixes, contribuindo para a padronização e o apoio às análises taxonômicas dessas fases de desenvolvimento. A caracterização desses estágios é especialmente relevante para a compreensão do recrutamento, processo pelo qual larvas e juvenis passam a integrar as populações associadas aos recifes de coral. O sucesso desse processo influencia a manutenção, a renovação e a estrutura das comunidades de peixes, com reflexos sobre a biodiversidade e a dinâmica ecológica dos ecossistemas recifais. Assim, os resultados ampliam o conhecimento sobre a ocorrência e a distribuição de peixes na região de estudo, com ênfase no complexo recifal de Abrolhos, oferecendo subsídios para estudos ecológicos, programas de monitoramento e ações de gestão ambiental.

Palavras-chave: Estágios iniciais de peixes; taxonomia; guia; recrutamento; Abrolhos.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Efeito de óleos essenciais de Schinus terebinthifolia Raddi e Eugenia uniflora L. sobre Alternaria brassicicola e Fusarium oxysporum f.sp. cubense

AUTOR: FELIPE DA SILVA BRAGA
COAUTOR: MARCELO OLIVEIRA FERNANDES FILHO
ORIENTADOR: FLORISVALDA DA SILVA SANTOS

Resumo: Os óleos essenciais (OE) são fontes de compostos bioativos com potencial para aplicação no manejo de fungos fitopatogênicos. Nesse contexto, Schinus terebinthifolia Raddi e Eugenia uniflora L., espécies botânicas conhecidas pelo uso popular medicinal, apresentam potencial antimicrobiano que deve ser investigado. Assim, propôs-se avaliar in vitro o efeito do OE obtido, respectivamente, de folhas de Eugenia uniflora e de frutos de Schinus terebinthifolius sobre, respectivamente, o crescimento micelial de Alternaria brassicicola (Schwein.) Wiltshire, agente etiológico da alternariose em crucíferas, e Fusarium oxysporum f. sp. cubense (E.F. Sm.) W.C. Snyder & H.N. (Foc), agente etiológico de murcha vascular na cultura da bananeira. Devido ao baixo rendimento na extração do OE de E. uniflora e à inviabilidade técnica do inóculo de A. brassicicola, os bioensaios com essas espécies foram descontinuados. O óleo essencial de S. terebinthifolia obtido de frutos frescos coletados de plantas em um fragmento de restinga localizado na Praia de Pitinga, em Arraial d'Ajuda, Porto Seguro, BA, foram triturados e submetidos à extração por arraste a vapor durante duas horas. Foi realizado um bioensaio preliminar para avaliar os diluentes etanol 95%, dimetilsulfóxido (DMSO) 2% e Tween 80 2% quanto à homogeneização do OE e possível efeito no crescimento fúngico. O etanol 95% apresentou melhor homogeneização do OE, sem partículas de óleo visíveis após o preparo da solução, e ele não interferiu no crescimento micelial comparado ao controle absoluto, sendo selecionado como diluente para o bioensaio subsequente. Neste, foram testadas as concentrações 416,66; 833,33; 1.250 e 1.666,66 µg/mL do OE incorporado ao meio. Um tratamento controle, contendo apenas etanol 95% completou os cinco tratamentos no bioensaio. Na instalação, cinco mL das soluções de OE foram adicionados a 295 mL do meio Batata Dextrose Ágar antes deste ser distribuído em placas de Petri de 9 cm. Um disco de micélio de Foc com 0,5 cm de diâmetro foi inoculado no centro das placas, as quais foram incubadas em BOD a 25 °C. Esse procedimento foi igual nos dois bioensaios, conduzidos em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. A unidade experimental foi composta por três placas. Fez-se medições do diâmetro das colônias em intervalos de dois dias. Os valores obtidos foram submetidos à análise de variância e análise de regressão. Houve efeito significativo dos tratamentos sobre o crescimento micelial de Foc ($P < 0,0001$, CV= 2,29%) e resposta não linear do crescimento fúngico em função das concentrações ($y = 6 \times 10^{-9}X^3 - 1,26823 \times 10^{-5}X^2 + 0,005147125X + 8,706424$ $R^2 = 0,79$). A maior inibição de Foc foi observada na concentração de 1.250 µg/mL, com o crescimento reduzido em 37,3% em relação ao controle. Na maior concentração, 1.666,66 µg/mL, o crescimento voltou a aumentar, atingindo 7,8 cm, o que correspondeu a 11,9% de inibição. A inibição do crescimento micelial de Foc observada indica o potencial do OE de S. terebinthifolia como alternativa ao controle químico tradicional de Foc e de outros fungos fitopatogênicos. Entretanto, a resposta não linear às concentrações avaliadas reforça a necessidade de aprofundamento das investigações, para determinar concentração inibitória mínima.

Palavras-chave: Atividade antifúngica, Aroeira vermelha, Fitopatógeno, Óleo essencial.

Potencial dos Óleos Essenciais de Espécies Nativas no Controle do Sitophilus zeamais em Milho

AUTOR: EMILLY MAVIANA DOS SANTOS MENDES
COAUTOR: GISELE LOPES DE OLIVEIRA
COAUTOR: MARIA LUIZA DE SOUZA FERRAZ
ORIENTADOR: LUANNA CHACARA PIRES

Resumo: O milho (*Zea mays* L.) apresenta elevada importância econômica, alimentar e agroindustrial, porém seus grãos podem ser afetados por insetos-praga durante o armazenamento, entre os quais se destaca *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). O uso frequente de inseticidas sintéticos para o controle dessa praga pode favorecer a seleção de populações resistentes, além de gerar preocupações relacionadas à presença de resíduos químicos e aos impactos ambientais, tornando necessária a busca por alternativas de origem vegetal. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade inseticida de óleos essenciais sobre adultos de *S. zeamais* por diferentes vias de exposição. Foram avaliados óleos essenciais de *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf, *Piper macedoi* Yunck. e *Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand, considerando diferentes concentrações e períodos de exposição. A mortalidade dos insetos foi avaliada após 24, 48, 72 e 96 horas. Os resultados demonstraram variação da atividade inseticida conforme a amostra e a via de exposição. O óleo de *C. citratus* proveniente de Caravelas, Bahia, apresentou baixa atividade por ingestão, com mortalidade média máxima de 8% após 96 horas. A amostra fornecida pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) também apresentou baixa toxicidade por contato, com mortalidade máxima de 13,33%; entretanto, por ingestão, promoveu mortalidade de até 73,33% na concentração de 1.000 ppm após 96 horas. Não foi observada relação dose-dependente consistente. A associação dos óleos essenciais de *P. heptaphyllum* e *P. macedoi* apresentou baixa mortalidade por contato e ingestão, com valores máximos de 3,30% e 6,67%, respectivamente, enquanto, por fumigação, promoveu 100% de mortalidade na concentração de 500 ppm após 24 horas. Conclui-se que a atividade inseticida dos óleos essenciais avaliados sobre S. zeamais variou conforme a amostra e a via de exposição, destacando-se a associação de *P. heptaphyllum* e *P. macedoi* por fumigação e o óleo de *C. citratus* fornecido pela Fiocruz por ingestão.

Palavras-chave: bioinseticida; gorgulho-do-milho; grãos armazenados; toxicidade.

Levantamento preliminar da fauna de anfíbos anuros da RPPN Rio do Brasil, Porto Seguro, Bahia.

AUTOR: ESTER DA ROCHA GOMES
ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

Resumo: A Mata Atlântica é reconhecida como um dos principais hotspots de biodiversidade do mundo. o bioma fornece diversos serviços para o ecossistema, e para a sociedade. e abriga elevadas quantidades de espécies exclusivas da mata atlântica, porém vem sofrendo intensa perda de habitat para muitas espécies, e desmatamento. e entre as espécies se destacam-se os anfíbios anuros. o objetivo será inventariar a fauna de anfíbios anuros da RPPN Rio do Brasil, identificar e comparar as distintas espécies encontradas na RPPN. Os estudos foram realizados sob a estrutura da UFSB, sob a responsabilidade do professor Luiz Norberto Weber. dirigiram-se expedições no período da manhã e da noite, em corpos d'água e micro-habitats da reserva. o registro dos adultos foi utilizado a busca visual, e escuta de vocalização, já os girinos foi feito com peneiras e puçás em ambiente aquático. para a utilização do trabalho em campo, foram utilizados lanternas manuais e de cabeça, para as buscas noturnas. durante o levantamento realizado na RPPN Rio do Brasil, foram registrados 16 espécies de anuros, distribuídas em três famílias taxonômicas: encontradas em diferentes habitats da reserva, como ambientes associados a bromélias, lagoas e áreas de cachoeira.Os resultados obtidos indicam uma riqueza preliminar de 16 espécies de anuros para a RPPN Rio do Brasil, número mais baixo,ao registrado em outras unidades de conservação da região que possuem maior extensão territorial, e histórico de pesquisas contínua.

Palavras-chave: Inventário; Porto seguro; Mata Atlântica.

Disponibilização de informações hidrológicas em aplicativo móvel das vazões regionalizadas das bacias hidrográficas dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu

AUTOR: LUIZA LOIS ARAUJO PINHEIRO
ORIENTADOR: JOAO BATISTA LOPES DA SILVA

Resumo: A escassez hídrica no Brasil decorre do crescimento das demandas localizadas de água associado à degradação da qualidade dos corpos hídricos, cenário que a Lei nº 9.433/1997 buscou equacionar ao instituir a Política Nacional de Recursos Hídricos e instrumentos de gestão como a outorga de uso da água. A instrução de um processo de outorga exige conhecer a disponibilidade hídrica da bacia, informação frequentemente escassa em razão da cobertura insuficiente das redes de estações fluviométricas e pluviométricas. Nesse contexto, a regionalização hidrológica permite estimar vazões em locais sem monitoramento direto, a partir de relações estatísticas com bacias semelhantes. Este trabalho, teve como objetivo revisar a regionalização hidrológica de vazões das bacias dos rios Peruípe, Itanhém e Jucuruçu, no extremo sul da Bahia e leste de Minas Gerais (~17.938 km²), e disponibilizar os dados obtidos em aplicativo móvel que auxilie no processo de outorga do uso da água. A metodologia baseou-se na revisão de estudos hidrológicos anteriores desenvolvidos sobre as mesmas bacias, a dissertação de Farias (2020) e a regionalização conjunta de vazões de Lacerda, Silva e Silva (2025), que tratam as três bacias como uma única região hidrologicamente homogênea e relacionam as vazões de referência Q7,10, Q90 e Q95, a vazão média e as vazões máximas a quatro variáveis físicas obtidas por Modelo Digital de Elevação Hidrologicamente Consistente: área de contribuição, perímetro, comprimento da calha principal e comprimento da rede de drenagem. A partir dessa revisão, foi estruturado um banco de dados espaciais e hidrológicos e desenvolvido o aplicativo QPIJ, especificado como sistema multiplataforma (Android, iOS e web) em linguagem Dart, com armazenamento local em SQLite e sincronização remota em PostgreSQL/PostGIS. Como resultados, as equações de regionalização revisadas apresentaram bons ajustes estatísticos, com coeficiente de determinação ajustado entre 0,88 e 0,98, e o aplicativo QPIJ foi finalizado do ponto de vista funcional, contemplando consulta de vazões por ponto no mapa, cálculo automatizado das estimativas, salvamento de marcações e geração de relatórios, encontrando-se em fase de testes e validação. Conclui-se que os objetivos propostos foram alcançados, tendo sido produzida uma ferramenta tecnológica capaz de tornar acessíveis informações hidrológicas antes restritas a trabalhos acadêmicos, com potencial de contribuir para a gestão dos recursos hídricos do extremo sul da Bahia.

Palavras-chave: Regionalização de vazões; Recursos hídricos; Aplicativo móvel; Bacias

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Avaliação do perfil clínico e sociodemográfico de mulheres com diabetes mellitus gestacional atendidas em um ambulatório de alto risco

AUTOR: ADRICIA FONSECA MENDES
ORIENTADOR: DENISE MACHADO MOURAO

Resumo: O Diabetes Mellitus Gestacional (DMG) e o excesso de peso pré-gestacional constituem condições de alto risco que impactam diretamente os desfechos materno-fetais. Nessa perspectiva, investigar como o perfil clínico-epidemiológico se associa com o peso de mulheres com DMG é fundamental para o direcionamento do cuidado na atenção especializada. Com este propósito, analisou-se a associação entre as características sociodemográficas, clínicas, de hábitos de vida e laboratoriais com o Índice de Massa Corporal (IMC) pré-gestacional em mulheres com DMG atendidas na atenção especializada no Extremo Sul da Bahia. Para tanto, realizou-se um estudo transversal com os dados de 420 prontuários de gestantes, distribuídas em quatro grupos conforme o IMC pré-gestacional empregando-se o teste de Kruskal-Wallis para variáveis quantitativas e os testes de Qui-Quadrado e Exato de Fisher para variáveis categóricas. Verificou-se predomínio de excesso de peso (71,7%), sendo a obesidade a categoria mais frequente (38,1%), seguida pelo sobrepeso (33,6%). Mulheres com excesso de peso (sobrepeso e obesidade) apresentaram idade mais avançada ($p < 0,001$), maior número de gestações ($p < 0,001$), níveis mais elevados de glicemia de jejum ($p = 0,005$) e maior prevalência de hipertensão arterial sistêmica ($p < 0,001$). A mediana do tempo de espera para a primeira consulta nutricional foi 55,0 (35,0 − 90,0) dias no grupo com obesidade, e 96,0 (55,0 − 121,0) dias no grupo de baixo peso. Em relação aos hábitos de vida pré-gestacionais, destacou-se o expressivo sedentarismo nos grupos estudados (> 72,5%). Na avaliação laboratorial, a hemoglobina e o hematócrito mantiveram-se dentro dos parâmetros fisiológicos. Contudo, cabe destacar o elevado percentual de gestantes sem registro de exames essenciais à rotina do pré-natal para o hemograma básico (> 42%). Quanto à suplementação alimentar, os suplementos à base de ferro apresentaram a maior adesão geral (86,3%), seguidos pelo ácido fólico (24,5%). A adesão aos polivitamínicos foi de 19,3% sendo maior no grupo de gestantes eutróficas (32,7%) e reduzindo gradativamente com o aumento do IMC ($p = 0,014$). Em conclusão, o estudo evidencia que, entre as mulheres estudadas com DMG, o excesso de peso pré-gestacional esteve associado a uma considerável carga de fatores clínico-epidemiológicos que precederam o diagnóstico da condição ou a primeira consulta nutricional. A identificação precoce desses fatores é indispensável para direcionar estratégias de assistência à saúde mais assertivas acerca do cuidado e da melhoria dos desfechos materno-fetais.

Palavras-chave: diabetes gestacional; peso pré-gestacional; Epidemiologia

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Saúde Baseada em Evidências como Estratégia de Combate à Desinformação: Revisão das Práticas e Desafios no Contexto da Infodemia

AUTOR: RODRIGO GONÇALVES SILVA
ORIENTADOR: GRASIELY FACCIN BORGES

Resumo: Esta pesquisa analisou as estratégias de fortalecimento da Políticas Informadas por Evidências (PIE) e Saúde Baseada em Evidências (SBE) no combate às desordens informacionais e infodemias em contextos pandêmicos. O estudo descritivo-exploratório, de abordagem quanti-qualitativa, utilizou a metodologia de revisão integrativa a partir do levantamento no motor de busca Google Scholar com descritores combinados. A amostra final de 12 artigos científicos completos (2019–2025) foi submetida à Análise de Conteúdo Temático-Categorial e organizada em três eixos centrais. O Eixo I evidenciou como mídias sociais aceleram a desinformação, instrumentalizando temas como a hidroxicloroquina para deslegitimar instituições científicas. O Eixo II revelou que 60% das 44 iniciativas nacionais de combate mapeadas partiram da academia e apenas 7% do governo, reforçando a falta de políticas públicas estatais coordenadas e a urgência de reformular a comunicação pública do SUS. O Eixo III destacou a relevância do "fact-checking", do letramento informacional e do profissional de saúde como mediador técnico direto na relação médico-paciente. Concluiu-se que o enfrentamento da desinformação exige superar medidas puramente coercitivas, promovendo ações intersetoriais, comunicação transparente, capacitação crítica da população e mediação clínica ativa para restabelecer a confiança nas instituições.

Palavras-chave: Desinformação em Saúde; Infodemia; Políticas Informadas por Evidências

Descrição do girino de Phyllodytes maculosus Cruz, Feio, and Cardoso, 2007 (Amphibia, Anura, Hylidae)

AUTOR: GUSTAVO FELLIPO DE AQUINO PESCA
ORIENTADOR: LUIZ NORBERTO WEBER

Resumo: O gênero *Phyllodytes* Wagler, 1830, é composto por 17 espécies de hilídeos descritos, que são conhecidos como pererecas-de-bromélia. A espécie abordada neste estudo foi originalmente descrita por Cruz, Feio e Cardoso, em 2007, e está distribuída entre a Mata Atlântica dos estados de Bahia e Minas Gerais. Em Porto Seguro, Sul da Bahia, girinos de uma população podem ser encontrados em folhas axilares ou tanques cheios de água em bromélias terrestres ou epífitas próximas ao chão que utilizam para proteção, reprodução e deposição de ovos. Das 17 espécies do gênero, 11 possuem girino descrito e somente 2 possuem anatomia oral interna descrita, sendo essa a maior lacuna morfológica de *Phyllodytes*. Este estudo tem como objetivo descrever detalhadamente a morfologia externa e anatomia bucofaríngea do girino de *Phyllodytes maculosus*. Para a descrição utilizou-se 13 girinos coletados na Reserva Particular do Patrimônio Natural RPPN Estação Veracel entre 2025 e 2026 numa bromélia com auxílio de sugadores, espécimes foram eutanasiados com lidocaína 5% e fixados em formalina 10% e estão depositados na Coleção Zoológica da Universidade Federal do Sul da Bahia, descrição segue terminologia e morfometria padrão. Os resultados obervados foram: girino de corpo ovóide, depressivo em vista lateral, olhos e narinas dorsais, cauda intermediária (60% do comprimento total) e um tanto arqueada, espiráculo sinistro e tubo anal dextral. Disco oral sem emarginações, fórmula dentária 2(2)/5, mandíbula anterior em formato de arco e mandíbula inferior em formato de “V”. Presença de mancha refletiva no focinho. Na anatomia bucofaríngea, no assoalho bucal, pode-se observar 2 pares de papilas infralabiais robustas, 1 par de papilas linguais simples, 4 a 5 pares de papilas da arena do assoalho e velum ventral bem desenvolvido; O teto bucal possui crista na arena pré-nasal, coanas arredondadas e bem definidas, crista mediana trifurcada, velum dorsal pouco desenvolvido. *P. maculosus* se diferencia de *P. acuminatus, P. amadoi*, *P. gyrinaethes*, *P luteolus*, *P. melanomystax*, *P. praeceptor*, *P. tuberculosus*, e *P. wuchereri* por apresentar fórmula dentária 2(2)/5. *P. brevirostris*, *P. edelmo*i e *P. magnus* podem apresentar uma fileira P5 de dentículos, mas se diferenciam de *Phyllodytes maculosus* por: *P. brevirostris* pode apresentar lacuna na primeira fileira de dentículos P1 e possui tubo anal fusionado a nadadeira ventral. *P. edelmoi* pode apresentar fileira P6 de dentículos e sua abertura de tubo anal dextral. P. magnus apresenta fileira P5 como a última fileira somente em estágios iniciais de desenvolvimento, a fileira P6 de *P. magnus* é evidente em estágios avançados, enquanto P. maculosus apresenta somente 5 fileiras de dentículos posteriores em todos os estágios observados neste estudo (26-41). Conclui-se que *Phyllodytes maculosus* apresenta aspectos morfológicos externos e oral internos distintos, a presença característica de padrões dorsais refletivos e estruturas orais internas como a crista mediana trifurcada e relevo epitelial sob papilas linguais podem preencher lacunas morfológicas de larvas do gênero e auxiliar na diagnose da espécie e de espécies simpátricas.

Palavras-chave: morfologia larval; anatomia bucofaríngea; bromelígena; Mata Atlântica.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Avaliação dos efeitos de microplásticos sobre comunidades aquáticas de fitotelmata em bromélias da Mata Atlântica

AUTOR: JÚLIA PIRES PAIVA
ORIENTADOR: FELIPE MICALI NUVOLONI

Resumo: O aumento da produção e do descarte inadequado de resíduos plásticos tem intensificado a contaminação ambiental por microplásticos (MPs), considerados atualmente um dos principais poluentes emergentes dos ecossistemas aquáticos. Os MPs são partículas plásticas menores que 5 mm, capazes de se dispersar amplamente em ambientes marinhos e dulcícolas, sendo provenientes tanto da fragmentação de materiais plásticos maiores quanto de fontes primárias (Thompson et al., 2004; Wright et al., 2013). Devido à sua alta persistência e biodisponibilidade, esses contaminantes podem ser ingeridos por diversos organismos aquáticos, ocasionando alterações fisiológicas, redução do crescimento e impactos reprodutivos (Browne et al., 2008; Farrell & Nelson, 2013).Os fitotelmatas formados por bromélias constituem pequenos reservatórios naturais de água que funcionam como microhabitats para diferentes comunidades de organismos aquáticos, incluindo macroinvertebrados. Os mesmos desempenham importantes funções ecológicas, como a decomposição da matéria orgânica e a ciclagem de nutrientes. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo avaliar os efeitos dos MPs sobre macroinvertebrados presentes em fitotelmatas de bromélias na Mata Atlântica, buscando compreender sua dispersão e seus impactos ecológicos sobre a biodiversidade local. Os resultados obtidos contribuem para ampliar o conhecimento acerca da contaminação por MPs em ecossistemas e reforçam a importância do monitoramento ambiental.

Palavras-chave: Microplásticos; Macroinvertebrados aquáticos; Fitotelmata; Bromélias.

Diversidade de fungos micorrízicos arbusculares em ecossistema de restinga no sul da Bahia

AUTOR: MARIA BEATRIZ DA SILVA COSTA
COAUTOR: GABRIELA NAREZI
COAUTOR: JORGE ANTONIO SILVA COSTA
COAUTOR: FELIPE DA SILVA BRAGA
ORIENTADOR: FLORISVALDA DA SILVA SANTOS

Resumo: Os fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) desempenham funções essenciais nos ecossistemas terrestres, estabelecendo associações simbióticas com plantas e contribuindo para a aquisição de nutrientes, o desenvolvimento vegetal e a estabilidade do solo. Apesar de sua importância ecológica, o conhecimento sobre a diversidade desses fungos em ecossistemas de restinga ainda é limitado, especialmente no litoral Sul da Bahia. Este estudo teve como objetivo caracterizar a diversidade de FMAs em duas áreas de restinga de Arraial D'Ajuda, Porto Seguro, Bahia. Foram coletadas amostras de solo rizosférico, na profundidade de 0-20 cm, em 2025, as quais foram submetidas à extração de esporos por peneiramento úmido e centrifugação em solução de sacarose a 45%. A identificação por análise morfológica dos esporos, com base nas descrições taxonômicas da *International Collection of (Vesicular) Arbuscular Mycorrhizal Fungi* possibilitou identificar oito diferentes gêneros de FMAs. Na área de ecótono (16°28'47" S e 39°04'31" W) foram encontrados *Acaulospora, Ambispora, Funneliformis, Glomus, Gigaspora, Rhizophagus, Claroideoglomus* e *Scutellospora*. Na Praia da Pitinga (16°30'54" S e 39°04'42" W), *Acaulospora, Ambispora, Funneliformis, Glomus, Gigaspora* e *Rhizophagus.* A composição encontrada se enquadra na diversidade descrita para outras restingas brasileiras, especialmente pela ocorrência frequente de *Acaulospora, Gigaspora, Glomus, Rhizophagus* e *Funneliformis*. A presença adicional de *Claroideoglomus* amplia osregistros para a região e reforça a importância das restingas do Sul da Bahia como ambientes de interesse para a conservação da biodiversidade micorrízica. Embora o primeiro ano de estudo tenha sido insuficiente para mapear as espécies endêmicas na região, a continuidade da pesquisa viabilizará a compreensão do endemismo e de associações preferenciais. Adicionalmente, a limitação na finalização da caracterização botânica restringe, no momento, afirmações acerca da influência da fitofisionomia na comunidade micorrízica. A diversidade de FMAs identificada apresenta potencial para subsidiar estratégias de conservação e recuperação de áreas degradadas no Sul da Bahia. O conhecimento das comunidades nativas pode auxiliar na seleção e valorização de fungos adaptados às condições ambientais locais, favorecendo o estabelecimento da vegetação nativa e a recuperação de processos ecológicos. Assim, os resultados obtidos constituem uma base para estudos futuros sobre a identificação em nível de espécie, as relações entre FMAs e plantas hospedeiras e a utilização desses fungos em estratégias de restauração ecológica.

Palavras-chave: Ecossistemas costeiros; Micorriza Arbuscular; Biodiversidade

Programa Saúde na Escola: validação de um instrumento para análise da gestão intersetorial

AUTOR: MANUELLA LIMA BELO CRUZ
COAUTOR: KATRINI GUIDOLINI MARTINELLI
COAUTOR: SARA QUEIROZ DE CASTRO SOUZA
ORIENTADOR: RENATA SOARES PASSINHO

Resumo: O Programa Saúde na Escola (PSE), criado em 2007, constitui uma estratégia intersetorial entre saúde e educação voltada à promoção da saúde e à formação integral dos estudantes da rede pública de ensino. Apesar da ampla expansão do programa, persistem limitações na implementação das ações e vulnerabilidades na articulação intersetorial, além da ausência de instrumentos validados capazes de mensurar, de forma sistemática e confiável, a efetividade da gestão intersetorial do PSE. O estudo teve como objetivo elaborar e validar um instrumento para avaliar a efetividade da gestão intersetorial do Programa Saúde na Escola (PSE). Trata-se de estudo transversal, integrante da Pesquisa Nacional de Avaliação da Gestão Intersetorial do PSE, realizado com representantes dos Grupos de Trabalho Intersetoriais Municipais (GTI-M) de municípios brasileiros. A coleta de dados ocorreu por meio de inquérito eletrônico, entre outubro de 2024 e fevereiro de 2025. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Fiocruz Brasília, sob o CAAE nº 625477228, com parecer nº 5.656.695, e o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) foi obtido de forma on-line. O instrumento foi desenvolvido a partir de modelo lógico da intersetorialidade do PSE, validação semântica e análise de dimensões relacionadas à governança, conformidade e acomodação, sendo inicialmente composto por 88 itens distribuídos em quatro dimensões. Participaram 1.254 respondentes. Para avaliação da estrutura fatorial, realizou-se Análise Fatorial Exploratória com rotação ortogonal Varimax, além da análise de consistência interna pelo coeficiente Alfa de Cronbach. As análises foram conduzidas no software SPSS, versão 26.0. O índice Kaiser-Meyer-Olkin foi de 0,963 e o teste de esfericidade de Bartlett apresentou significância estatística ($p<0,001$), indicando adequação dos dados à análise fatorial. Foram identificados 16 fatores, responsáveis por explicar 63,54% da variância total. A consistência interna global apresentou Alfa de Cronbach de 0,971, enquanto as dimensões avaliadas apresentaram coeficientes entre 0,800 e 0,943. Três itens foram excluídos por baixo desempenho psicométrico, resultando em uma versão final com elevada confiabilidade e estabilidade estrutural. Conclui-se que o instrumento apresenta robustez psicométrica e capacidade de produzir informações válidas e consistentes para avaliação da gestão intersetorial do PSE, podendo contribuir para o monitoramento das ações, identificação de fragilidades e qualificação da tomada de decisão em diferentes contextos territoriais.
Palavras-chave: Promoção da Saúde; Colaboração Intersetorial; Gestão em Saúde.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Análise e Validação de Método Não Destrutivo para Avaliação de Propriedades da madeira

AUTOR: WALLACE PLACIDO DOS SANTOS
COAUTOR: RICARDO GABRIEL DE ALMEIDA MESQUITA
COAUTOR: MURILO PEREIRA DA SILVA
COAUTOR: DOUGLAS EDSON CARVALHO
COAUTOR: CALLINE CHAVES DE JESUS
ORIENTADOR: MARA LUCIA AGOSTINI VALLE

Resumo: A Bonnetia stricta (Nees) Nees & Mart. é uma espécie arbórea nativa do Brasil que apresenta importância ecológica, porém ainda possui poucas informações sobre suas propriedades tecnológicas da madeira. A caracterização dessas propriedades é importante para ampliar o conhecimento sobre a espécie e avaliar seu potencial de utilização. No entanto, a determinação de propriedades físicas da madeira por métodos convencionais geralmente envolve o corte da árvore, o que pode limitar estudos com espécies nativas devido à necessidade de autorização dos órgãos ambientais competentes. Nesse contexto, os métodos não destrutivos podem contribuir para a obtenção de informações sobre a madeira sem a necessidade de abate dos indivíduos. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar e validar a determinação da densidade básica da madeira por meio de amostras não destrutivas da madeira de Bonnetia stricta, comparando-o com o método destrutivo convencional. Foram avaliadas quatro árvores provenientes do município de Una, Bahia. Inicialmente, foram coletadas baguetas de madeira ao nível do diâmetro à altura do peito, a 1,30 m do solo, utilizando um trado de incremento. Posteriormente, as árvores foram abatidas e foram coletados discos na mesma posição para a obtenção de cunhas e realização das análises pelo método destrutivo. As amostras foram saturadas em água, tiveram seus volumes determinados pelo método de imersão e, posteriormente, foram submetidas à secagem em estufa para obtenção da massa seca. A densidade básica média obtida foi de 0,69 g/cm³, classificando a madeira de B. stricta como de média densidade. Para essa propriedade, não foi observada diferença significativa entre os métodos destrutivo e não destrutivo ($p = 0,877$), enquanto a correlação de Pearson apresentou associação positiva ($r = 0,706$). Esses resultados indicam que os valores de densidade obtidos pelas baguetas apresentaram comportamento semelhante aos obtidos pelas cunhas, demonstrando potencial de utilização do trado de incremento para estimar a densidade básica da madeira. Para o teor de umidade, foram obtidas médias de 64,16% pelo método destrutivo e 85,48% pelo método não destrutivo. Nesse caso, houve diferença significativa entre os métodos ($p = 0,0075$), embora tenha sido observada correlação positiva moderada ($r = 0,529$). Dessa forma, o trado de incremento apresentou resultados promissores para a determinação da densidade básica, mas não apresentou o mesmo comportamento para a estimativa do teor de umidade nas condições avaliadas. Os resultados reforçam a possibilidade de utilização de métodos não destrutivos em estudos de caracterização da madeira de espécies nativas, podendo reduzir a necessidade de abate das árvores. Contudo, recomenda-se a realização de novos estudos com maior número de árvores e diferentes condições de amostragem para verificar a eficiência e a aplicabilidade do método.

Palavras-chave: Densidade da madeira, bonnetia stricta, trado de incremento.

Condições gerais de vida, saúde, moradia, trabalho e perfil socioeconômico dos moradores do quilombo Volta Miúda

AUTOR: RICARDO CÔRTES DOS SANTOS
ORIENTADOR: MARIA DA GRACA SILVEIRA GOMES DA COSTA

Resumo: Esta pesquisa explora as raízes conceituais que conectam o racismo estrutural à eugenia e analisa as consequências diretas na saúde física e mental dos moradores de duas comunidades no extremo sul baiano. Metodologia: Pesquisa de natureza qualitativa e caráter exploratório desenvolvida a partir de uma revisão integrativa de literatura que selecionou e analisou criticamente 9 artigos científicos publicados entre 2015 e 2025. Conexão entre Eugenia, Necropolítica e "Zonas de Sacrifício": O estudo conceitua a eugenia moderna não apenas como uma filosofia biológica do século passado, mas como uma política ativa do Estado (necropolítica/necropoder) que tolera a exposição desigual de populações vulnerabilizadas (negras, indígenas e quilombolas) a riscos ambientais extremos em prol de interesses financeiros privados. Essas comunidades são empurradas para as chamadas "zonas de sacrifício" — ou, inspirando-se em Carolina Maria de Jesus, em um "quarto de despejo" estrutural. O Caso de Volta Miúda e Rio do Sul: Situadas no município de Caravelas (BA), essas comunidades enfrentam o avanço agressivo das monoculturas industriais de eucalipto comandadas pela corporação Suzano Papel e Celulose. A empresa detém grandes porções de terra que englobam inclusive nascentes de rios vitais para a sobrevivência local. Das oito comunidades quilombolas da região, apenas cinco possuem processo de demarcação aberto junto ao INCRA, processos estes que se arrastam paralisados há mais de 10 anos.

Palavras-chave: Interseccionalidade; Saúde Mental; Zona de sacrifício.

Inclusão do coproduto da fabricação de licor de jenipapo (Genipa americana L.) na alimentação de juvenil do camarão Macrobrachium rosenbergii

AUTOR: JULIANA CRISTINE SILVA DE JESUS
COAUTOR: SILAS DA SILVA GUIMARÃES JÚNIOR
ORIENTADOR: FABRICIO LOPES DE CARVALHO

Resumo: O aproveitamento de coprodutos agroindustriais na alimentação aquícola pode contribuir para a valorização de materiais provenientes do processamento de alimentos e para a busca por ingredientes alternativos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a utilização do coproduto da fabricação de licor de jenipapo (Genipa americana L.) como substituto parcial da ração comercial na alimentação de juvenis de Macrobrachium rosenbergii. O experimento foi realizado na estação de aquicultura do Campus Jorge Amado da Universidade Federal do Sul da Bahia, em sistema de recirculação de água, utilizando 12 unidades experimentais, distribuídas em quatro tratamentos e três repetições, com 40 juvenis por tanque. Foram avaliados níveis de 0%, 10%, 20% e 30% de substituição da ração comercial pelo coproduto. Foram realizadas sete biometrias, sendo consideradas na análise estatística as avaliações entre a terceira e a sétima biometria, correspondentes a 67 dias experimentais. O peso e o comprimento foram analisados por modelos lineares mistos, considerando o tanque como efeito aleatório e adotando nível de significância de 5%. Ao longo das biometrias, observou-se incremento nas médias de peso e comprimento dos juvenis, com médias marginais estimadas de peso de 0,0679 g na B3 para 0,1543 g na B7 e de comprimento de 19,5 mm para 26,7 mm no mesmo período. Entretanto, não foi detectado efeito significativo dos níveis de substituição sobre o peso ($p = 0,9016$) ou o comprimento ($p = 0,9437$), nem interação entre tratamento e biometria. As diferenças observadas nos indicadores de desempenho zootécnico foram consideradas descritivas. Nas condições avaliadas, a substituição de 10%, 20% e 30% da ração comercial pelo coproduto não esteve associada a prejuízo estatisticamente detectável no crescimento dos juvenis. Os resultados indicam potencial de utilização do coproduto como ingrediente alternativo na alimentação de M. rosenbergii, embora sejam necessárias avaliações complementares de consumo, conversão alimentar, digestibilidade, composição nutricional e viabilidade econômica.

Palavras-chave: Aquicultura; Coproduto; Ingrediente; Macrobrachium; jenipapo.

Modelagem estatística da pressão arterial sistólica: construção e validação de um modelo de regressão linear multivariada

AUTOR: SANTIAGO JESS VAZ DE SOUSA BORGES
ORIENTADOR: RENATA SOARES PASSINHO

Resumo: Fatores clínicos, metabólicos, sociodemográficos e de hábitos de vida influenciam a pressão arterial em pessoas com diabetes mellitus tipo 2 (DM2), e a força dessas associações pode variar segundo o nível de outra variável, fenômeno denominado modificação de efeito. Modelos de regressão multivariada permitem isolar efeitos independentes, controlar fatores de confusão e testar interações. Objetivo: Construir e validar modelos multivariados para identificar fatores independentemente associados à pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD) e avaliar a modificação de efeito pelo sexo em pessoas com DM2 atendidas na atenção especializada do Extremo Sul da Bahia. Métodos: Estudo transversal analítico, conduzido segundo a diretriz STROBE, com 459 prontuários eletrônicos de pacientes com DM2 atendidos entre janeiro de 2023 e janeiro de 2025 em uma policlínica pública de Teixeira de Freitas, Bahia. Dados ausentes de PAS, PAD, peso e altura foram tratados por imputação múltipla (Predictive Mean Matching). Após análises descritiva e bivariada estratificadas por sexo, as variáveis associadas aos desfechos foram incluídas nos modelos. Como PAS e PAD não apresentaram distribuição normal, o modelo de regressão linear multivariada inicialmente previsto foi substituído pela regressão quantílica na mediana ($\tau = 0,5$), mais robusta à assimetria e a valores extremos. Foram construídos dois modelos, um para cada desfecho, ajustados por sexo, idade, índice de massa corporal (IMC), ácido úrico, microalbuminúria, triglicerídeos e prática de exercício físico, com inclusão do termo de interação sexo × IMC, estando o IMC centrado na média. As categorias de referência foram o sexo feminino e a ausência de exercício físico. Os coeficientes foram estimados com intervalos de confiança de 95% (IC95%), e a qualidade do ajuste foi avaliada pelo pseudo-R^2. Resultados: A amostra foi composta majoritariamente por mulheres (61,5%), com idade média de 59,8 ± 11,6 anos entre elas e de 63,7 ± 11,7 anos entre os homens, e medianas de PAS e PAD de 130 e 80 mmHg. Na análise bivariada, IMC e peso corporal associaram-se à PAS e à PAD em ambos os sexos, e ácido úrico, microalbuminúria, triglicerídeos e exercício físico associaram-se à PAS em pelo menos um dos sexos. No modelo multivariado, o IMC foi o único fator independentemente associado à PAS: cada aumento de 1 kg/m² correspondeu a acréscimo de 1,42 mmHg na mediana da PAS (IC95%: 0,13 a 2,71; p = 0,038). Sexo, idade, ácido úrico, microalbuminúria, triglicerídeos e exercício físico perderam significância após o ajuste. A interação sexo × IMC não foi significativa (p = 0,839), indicando efeito semelhante entre homens e mulheres. Nenhuma variável associou-se de forma independente à PAD. Os modelos apresentaram pseudo-R^2 de 0,920 para a PAS e de 0,893 para a PAD. Conclusão: O IMC destacou-se como principal determinante independente da PAS em pessoas com DM2, sem modificação de efeito pelo sexo. As associações metabólicas e renais observadas na análise bivariada parecem influenciadas pela adiposidade, o que reforça o controle do peso corporal como estratégia prioritária no manejo da hipertensão nessa população. Estudos longitudinais são necessários para confirmar a direção causal dessas associações.

Palavras-chave: Pressão arterial; Diabetes mellitus tipo 2; Análise de regressão.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Diversidade genética de populações de Trichodactylus em microbacias hidrográficas de Itacaré, Bahia.

AUTOR: JUCICLEIDE BATISTA DE SOUZA
ORIENTADOR: FABRICIO LOPES DE CARVALHO

Resumo: Os caranguejos de água doce da família Trichodactylidae apresentam baixa capacidade de dispersão, associada ao desenvolvimento direto, característica que pode favorecer o isolamento entre populações de diferentes bacias hidrográficas e contribuir para processos de diferenciação genética. Nesse contexto, o gênero Trichodactylus, incluindo populações atribuídas a Trichodactylus fluviatilis, apresenta indícios de diversidade genética ainda subestimada e possível ocorrência de linhagens crípticas. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo avaliar a diversidade genética de populações de Trichodactylus distribuídas em diferentes microbacias hidrográficas do município de Itacaré. As amostragens foram realizadas nas microbacias dos rios Tijuipinho, Burundanga e Jeribucaçu, por meio de coleta manual e armadilhas artesanais. Os exemplares foram acondicionados em álcool a 96%, e o DNA foi extraído a partir de tecido muscular dos quelípodos. O marcador mitocôndria COI e nuclear H3 foram amplificados por reação em cadeia da polimerase (PCR) e posteriormente sequenciados. As sequências foram editadas e analisadas nos programas BioEdit e MEGA, sendo realizadas análises filogenéticas por Inferência Bayesiana e a distância genética calculada a partir do gene COI. Sequências de Mikrotrichodactylus e Dilocarcinus pagei, obtidas no GenBank, foram utilizadas como grupos externos. Foram obtidas 35 sequências, sendo 18 do gene COI e 17 do gene H3, distribuídas entre as três microbacias. Para o COI, foram obtidas sete sequências do Tijuipinho, seis do Burundanga e cinco do Jeribucaçu; para o H3, foram obtidas sete, seis e quatro sequências, respectivamente. As análises filogenéticas evidenciaram agrupamentos associados às diferentes microbacias, indicando estruturação genética entre as populações. As populações dos rios Burundanga e Jeribucaçu apresentaram maior proximidade genética, enquanto a população do Tijuipinho apresentou maior diferenciação. As distâncias genéticas calculadas com o marcador COI confirmaram os agrupamentos obtidos nas análises filogenéticas. Foram observados baixos valores de distância intralinhagem entre os indivíduos pertencentes à mesma linhagem, variando de 0,00% a 0,19% na população do rio Burundanga, enquanto no rio Jeribucaçu foi observado valor de 0,00%. A linhagem do Tijuipinho apresentou os maiores valores de distância intralinhagem entre os indivíduos pertencentes à mesma linhagem, variando de 0,00% a 0,38%. Já a distância genética interlinhagem entre Tijuipinho e Burundanga variou de 6,63% a 8,08%, enquanto entre Tijuipinho e Jeribucaçu a distância variou de 7,84% a 8,22%. Os resultados indicam a presença de três grupos geneticamente estruturados na área estudada, com maior diferenciação da linhagem do Tijuipinho. Esses padrões sugerem que fatores históricos e geográficos podem estar associados à estruturação genética das populações de Trichodactylus nas microbacias de Itacaré, reforçando a importância de estudos integrativos para compreender a diversidade e a possível ocorrência de linhagens evolutivamente distintas na região.

Palavras-chave: genética populacional; COI; filogenia; Trichodactylidae; biodiversidad

Exploração Estatística Inicial: Caracterização de Variáveis Clínicas, Metabólicas, Sociodemográficas e de Hábitos de Vida e Associação com a Pressão Arterial

AUTOR: ANA CAROLINE AURELINO GOMES
ORIENTADOR: RENATA SOARES PASSINHO

Resumo: O diabetes mellitus tipo 2 (DM2) e a hipertensão arterial sistêmica (HAS) coexistem com elevada frequência e, em conjunto, potencializam a aterogênese, a progressão da doença renal diabética e a mortalidade cardiovascular. A pressão arterial (PA) é influenciada por fatores clínicos, metabólicos, sociodemográficos e de hábitos de vida, cujo comportamento precisa ser conhecido antes da construção de modelos estatísticos mais complexos. Objetivo: Caracterizar variáveis clínicas, metabólicas, sociodemográficas e de hábitos de vida e verificar sua associação com a pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD) em pessoas com DM2 atendidas na atenção especializada do Extremo Sul da Bahia. Métodos: Estudo transversal analítico, conduzido segundo a diretriz STROBE, com 459 prontuários eletrônicos de pacientes com DM2 atendidos entre janeiro de 2023 e janeiro de 2025 em uma policlínica pública de Teixeira de Freitas, Bahia. A amostra mínima calculada foi de 303 prontuários, com erro de 5% e nível de confiança de 95%. Os desfechos foram a PAS e a PAD (mmHg), analisadas como variáveis contínuas. As exposições incluíram sexo, raça/cor, município de residência, uso de estatina, insulina e antidiabéticos orais, tempo de diagnóstico, medidas antropométricas, exames laboratoriais, consumo de álcool, tabagismo e prática de exercício físico. Dados ausentes de PAS, PAD, peso e altura foram tratados por imputação múltipla (Predictive Mean Matching). Realizou-se análise descritiva, com medidas resumo e frequências, e análise bivariada estratificada por sexo, com teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov com correção de Lilliefors, correlações de Pearson ou Spearman e testes U de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis, adotando-se $p < 0,05$. Resultados: Predominaram mulheres (61,5%), com idade média de 59,8 ± 11,6 anos, enquanto os homens apresentaram média de 63,7 ± 11,7 anos. Teixeira de Freitas (26,8%) e Itamaraju (13,9%) concentraram a maior parte dos usuários. A mediana do IMC foi de 28,84 kg/m², a média da hemoglobina glicada foi de 8,2% e a mediana da glicemia de jejum, de 147 mg/dL. As medianas de PAS e PAD foram de 130 e 80 mmHg em ambos os sexos, sem distribuição normal. Entre as mulheres, a PAS correlacionou-se positivamente com idade, IMC, peso, ácido úrico, albuminúria e microalbuminúria, e a PAD com IMC, peso e LDL-colesterol, além de correlação inversa com a idade; a prática de exercício físico associou-se à PAS ($p < 0,001$). Entre os homens, a PAS correlacionou-se com IMC, peso e triglicerídeos e, de forma inversa, com a altura, enquanto a PAD correlacionou-se com IMC e peso; o uso de insulina associou-se à PAD ($p = 0,028$) e o de antidiabético oral, à PAS ($p = 0,047$). Glicemia de jejum, hemoglobina glicada, colesterol total e plaquetas não se associaram à PA. Observou-se elevada incompletude dos registros de raça/cor, marcadores inflamatórios e função renal. Conclusão: IMC e peso corporal associaram-se de forma consistente à PAS e à PAD em ambos os sexos, com maior número de associações entre as mulheres. Esses achados fundamentam a inclusão dessas variáveis na modelagem multivariada e reforçam a necessidade de qualificar os registros em prontuário nos serviços especializados do SUS.

Palavras-chave: Pressão arterial; Diabetes mellitus tipo 2; Estudos transversais;

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Revisão integrativa de literatura sobre acesso a saúde e determinação social da saúde em territórios quilombolas

AUTOR: IASMIM SANTANA PEREIRA
COAUTOR: NATÁLIA TRINDADE DOS SANTOS
COAUTOR: RICARDO CÔRTES DOS SANTOS
ORIENTADOR: MARIA DA GRACA SILVEIRA GOMES DA COSTA

Resumo: Os quilombos e a visão quilombola trazem memórias e a ancestralidade de quem lutou contra a escravidão. A memória desse lugar remete à resistência, contrapondo-se ao intuito colonizador de desumanização e apagamento de identidades. Nesse sentido, o território quilombola é um espaço vivo de história própria, marcado pela herança ancestral, ligação com a terra e resistência à toda forma de opressão. No entanto, essa realidade é rotineiramente ameaçada pelo racismo institucional, que reproduz lógicas hierárquicas nas estruturas do Estado, e pelo racismo ambiental, que expõe essas comunidades a condições sanitárias precárias e conflitos territoriais. Diante desse cenário, o presente estudo objetivou analisar, por meio de uma revisão integrativa, as condições de vida e saúde dessa população, com ênfase nos impactos do território e dos racismos na produção do sofrimento psíquico. Metodologicamente, este trabalho seguiu o rigor da revisão integrativa, método que organiza estudos sobre um tema de forma sistemática. A coleta foi realizada nas bases CAPES, SciELO, LILACS e BVS, com artigos em língua portuguesa publicados entre 2015 e 2025. A primeira estratégia utilizou os descritores "determinação social da saúde" AND "quilomb*", resultando em 19 registros. A segunda estratégia focou em "saúde mental" AND "quilomb*", alcançando 21 registros. Após a exclusão de duplicidades e de textos que não aprofundaram a temática de saúde ou determinação social em comunidades quilombolas, a amostra final foi composta por 34 artigos científicos. A discussão dos resultados estrutura-se a partir do território como o grande eixo central de análise para compreender os atravessamentos vivenciados. Foram elencados eixos principais de discussão baseados na literatura selecionada: a) a falta de demarcação territorial e suas consequências, expressas na insegurança e conflitos socioambientais; b) o racismo ambiental e institucional e seu impacto direto na saúde mental, onde a negligência assistencial e a precariedade do território geram sofrimento psíquico; c) o desenvolvimento de transtornos mentais comuns na população quilombola como resposta às múltiplas formas de violação de direitos; d) o uso abusivo de álcool e outras substâncias, analisando os sentidos atribuídos a esse consumo no contexto comunitário; e) a necessidade de uma perspectiva interseccional, que considere como os marcadores de gênero, idade, classe e raça se cruzam na produção das desigualdades em saúde; e f) as lacunas na produção científica, observando-se que a maioria dos estudos se concentra nas regiões Nordeste e Sudeste. Conclui-se que a saúde das populações quilombolas é indissociável da garantia de seus direitos territoriais. O território atua como processo protetor da saúde por meio do cultivo da terra e manutenção de saberes ancestrais. Contudo, a persistência do racismo institucional e ambiental compromete as condições básicas para viver com dignidade, e, consequentemente, isso afeta a saúde mental desses sujeitos. Torna-se urgente fortalecer o debate acadêmico e político para impulsionar transformações que assegurem o bem-estar e a soberania dessas comunidades tradicionais.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Palavras-chave: População quilombola; Determinação Social da Saúde; Saúde mental.

Macrofungos no sistema agroflorestal cabruca: um guia de identificação

AUTOR: THALYSSON GABRIEL LIMA SILVA TAURINHO
ORIENTADOR: JOMAR GOMES JARDIM

Resumo: Os macrofungos estão presentes em diferentes ambientes e participam de processos importantes, como a decomposição da matéria orgânica. Este trabalho teve como objetivo registrar e identificar macrofungos encontrados em diferentes áreas de cabruca e elaborar um guia ilustrado de identificação. As buscas foram realizadas livremente nas áreas estudadas, principalmente entre dois e três dias após períodos de chuva intensa. Os fungos encontrados foram fotografados no local e identificados a partir das características observadas, com apoio de literatura especializada, da Flora e Funga do Brasil, do SpeciesLink e de pesquisadores com experiência na área. Após a identificação, os táxons foram organizados em uma planilha e comparados com os registros disponíveis na Flora e Funga do Brasil. Foram registrados 35 táxons de macrofungos, sendo 24 identificados em nível de espécie e 11 mantidos em nível de gênero. Na comparação com a plataforma, oito espécies não apresentavam registro de ocorrência para a Bahia no período consultado, sendo tratadas no trabalho como novos registros em relação às informações disponíveis nessa base, com a ressalva de que isso não representa, por si só, a confirmação de primeiro registro científico para o estado. Como principal produto da pesquisa, foi finalizado um guia ilustrado de identificação dos macrofungos registrados nas cabrucas estudadas, reunindo fotografias e informações para auxiliar no reconhecimento dos organismos encontrados.

Palavras-chave: Diversidade fúngica; Mata Atlântica; guia de campo.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Avaliação da viabilidade genética populacional de Scarus trispinosus ao longo da costa brasileira

AUTOR: SOPHIA DE GRANDE
ORIENTADOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

Resumo: O budião-azul (*Scarus trispinosus*) é o maior peixe herbívoro endémico do Atlântico Sul e desempenha um papel estrutural na bioerosão e manutenção da resiliência dos recifes de coral. Classificado como "Em Perigo" de extinção pela IUCN, a espécie tem sofrido declínios drásticos devido à sobrepesca, havendo uma notória escassez de dados empíricos contínuos sobre a sua demografia à escala nacional. O trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade demográfica e genética da população de S. trispinosus no Banco dos Abrolhos, através de modelação computacional, para identificar os riscos de colapso em diferentes cenários de exploração pesqueira. A Análise de Viabilidade Populacional (AVP) foi conduzida no software estocástico VORTEX v.10, através da projeção da dinâmica de uma população inicial de 1.000 indivíduos ao longo de um século com 1.000 iterações. O modelo baseou-se em parâmetros biológicos empíricos, incluindo a longevidade 22 anos e um sistema reprodutivo poligínico. Avaliaram-se dois cenários principais: um cenário de dinâmica natural (isento de captura) e um cenário de pesca, que incorporou a taxa atual de mortalidade anual sobre a classe adulta (58,10%). Os resultados indicaram que, no cenário natural, a população atinge a estabilidade demográfica e mantém uma elevada diversidade genética (0,9836) a longo de 100 anos. Em contraste, a pressão pesqueira induziu um colapso catastrófico, projetando-se a redução da abundância para apenas 75 indivíduos na primeira década e a extinção local em 34 anos, acompanhada de severa erosão da heterozigosidade induzida por efeito de gargalo e deriva genética. A elevada suscetibilidade da espécie deve-se ao seu crescimento lento e hermafroditismo protogínico. A captura subaquática seletiva dos maiores exemplares (mega-reprodutoras e indivíduos terminais) desestrutura a razão sexual e inviabiliza a reposição do efetivo populacional, desencadeando uma extinção ecológica prévia ao desaparecimento numérico que compromete severamente a bioerosão recifal. Conclui-se que as atuais taxas de exploração conduzem a população a um colapso iminente. Para reverter esta trajetória, é imperativa a aplicação rigorosa do Plano de Recuperação Nacional, a implementação de redes integradas de Áreas Marinhas Protegidas (AMPs) e a redução urgente do limite máximo da janela de tamanho de captura, salvaguardando a viabilidade evolutiva de *S. trispinosus*.

Palavras-chave: Análise de Viabilidade Populacional; Sobrepesca; Scarus trispinosus.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Espécies endêmicas e ameaçadas no sistema agroflorestal cabruca

AUTOR: GABRIELE SILVA FREITAS
ORIENTADOR: JOMAR GOMES JARDIM

Resumo: O sistema agroflorestal cacau-cabruca, tradicional do sul da Bahia, mantém parte da cobertura florestal nativa sombreando o cacau, funcionando como refúgio de biodiversidade em paisagem produtiva. Este trabalho teve como objetivo levantar, organizar e analisar registros de ocorrência de plantas nativas endêmicas do Brasil e ou com algum grau de ameaça de extinção. A partir de 89.965 registros brutos da base de dados de herbários constantes na plataforma speciesLink e REFLORA, após filtragem e remoção de duplicatas, chegamos a 2.028 registros de plantas vasculares. Destes foram encontradas 927 espécies distribuídas em 162 famílias, com destaque para Fabaceae (215 registros). A verificação dos nomes científicos foi realizada em R com o pacote florabr, cruzando os nomes contra a Flora e Funga do Brasil. O cruzamento dos dados com a Portaria MMA número 148 de 2022 identificou 36 espécies ameaçadas em nível federal. Já com a lista vermelha da Flora da Bahia, foram encontradas 19 espécies ameaçadas, sendo que duas espécies compartilhadas em ambas, totalizando 54 espécies reconhecidas oficialmente como ameaçadas.Foram encontradas ainda 282 espécies endêmicas do Brasil, todas registradas em cabrucas inseridas no domínio da Mata Atlântica, das quais 91,1% já têm ocorrência documentada na Bahia. Os resultados confirmam a importância da cabruca como sistema produtivo relevante para a conservação da flora nativa do sul da Bahia e do Brasil.

Palavras-chave: Biodiversidade; conservação; endemismo; espécies ameaçadas; flora

É o PMMRF um habitat berçário para as espécies de budiões?

AUTOR: CLEBERSON RIBEIRO LIMA
ORIENTADOR: FABIANA CEZAR FELIX HACKRADT

Resumo: Peixes recifais da subfamília Scarinae (família Labridae), popularmente conhecidos como budiões, desempenham papel funcional central na herbivoria e no controle do crescimento de macroalgas em ambientes recifais, mas suas populações têm sido historicamente reduzidas pela exploração pesqueira ao longo da costa brasileira. Este estudo avaliou se o Parque Municipal Marinho do Recife de Fora (PMMRF), em Porto Seguro (BA), funciona como habitat berçário para as espécies de budiões que ali ocorrem. Três localidades do parque (Arique, Itacipocu e Mourão) foram monitoradas ao longo de 18 campanhas (dezembro de 2023 a outubro de 2025), por meio de censos visuais subaquáticos e caracterização do habitat. Foram registrados 795 indivíduos de seis espécies de budiões (Sparisoma axillare, S. radians, S. frondosum, Scarus trispinosus, S. zelindae e Cryptotomus roseus). Modelos lineares generalizados mistos indicaram que a temperatura da água foi o único preditor com efeito estatisticamente significativo sobre a abundância e a riqueza totais de budiões, sem efeito detectável da localidade ou das variáveis de habitat testadas (cobertura de recife, rugosidade e cobertura de pradaria). Em contraste, a ordenação por nMDS mostrou que essas mesmas variáveis de habitat explicaram parcelas significativas da variação na composição da assembleia de espécies entre amostras. Em conjunto, os resultados sugerem que o PMMRF funciona como berçário para múltiplas espécies de budiões, incluindo táxons classif

Palavras-chave: área marinha protegida, scarinae, recruitment

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Arbovit: Acompanhamento de pessoas acometidas e direcionamento de ações de controle nas comunidades

AUTOR: DHESSICA LORRANI ALVES ANTONIO
ORIENTADOR: MARCIA NUNES BANDEIRA RONER

Resumo: As arboviroses constituem importante problema de saúde pública, cuja transmissão é influenciada por fatores ambientais, sociais, urbanos, climáticos e pela mobilidade humana. Nesse contexto, estratégias que aproximem a vigilância epidemiológica da realidade dos territórios e favoreçam a participação comunitária são relevantes. O presente estudo teve como objetivo avaliar o potencial da plataforma Arbovit como ferramenta complementar à vigilância epidemiológica, ao monitoramento de pessoas acometidas e ao direcionamento de ações de prevenção e controle das arboviroses em Teixeira de Freitas, Bahia. A pesquisa apresentou caráter intervencional, de abordagem quali-quantitativa, desenvolvida por meio de pesquisa de campo, capacitação dos atores envolvidos, visitas domiciliares, ações de educação em saúde e análise das informações registradas na plataforma digital. As atividades foram desenvolvidas com a participação de estudantes universitários, agentes comunitários de saúde e de endemias e profissionais de saúde, que atuaram como integrantes da equipe, parceiros e agentes multiplicadores das ações no território. Foram realizados momentos de capacitação e orientação quanto às arboviroses, à abordagem da população e à utilização da plataforma, não sendo consideradas, para fins de análise da pesquisa, as informações ou registros simulados realizados durante esses momentos de formação. Durante as visitas domiciliares, foram desenvolvidas ações educativas, apresentação da ferramenta e registro das informações obtidas no território. Nessa etapa, os moradores acometidos por arboviroses e/ou seus familiares constituíram os participantes da pesquisa, sendo coletadas informações relacionadas às condições identificadas no território e às demandas apresentadas pela comunidade. Os registros realizados na plataforma subsidiaram o acompanhamento das pessoas acometidas e o direcionamento das ações de controle nas comunidades. Paralelamente, foram consideradas as observações e experiências vivenciadas durante as atividades de campo, especialmente aquelas relacionadas à participação da população, às demandas identificadas no território e à utilização da ferramenta. Os achados foram discutidos à luz da literatura científica e de documentos oficiais de saúde. A associação entre a plataforma e as visitas domiciliares favoreceu a produção e a organização de informações locais, além de proporcionar oportunidades para ações educativas sobre transmissão, sinais, sintomas e prevenção das arboviroses. No último encontro, foi realizada uma atividade lúdica com apresentação teatral sobre as principais arboviroses e suas formas de prevenção. A atuação conjunta de ACS, ACE e estudantes aproximou a tecnologia da realidade local. O vínculo dos agentes com a comunidade e seu conhecimento do território facilitaram a apresentação e a utilização da ferramenta durante as atividades. A experiência também destacou a importância da articulação entre tecnologia, conhecimento territorial e participação comunitária para integrar a plataforma às ações locais de vigilância e controle. Conclui-se que a plataforma Arbovit apresenta potencial como instrumento complementar à vigilância epidemiológica, contribuindo para a organização de informações territoriais, o acompanhamento de pessoas acometidas e o direcionamento de ações educativas e de controle. Sua contribuição depende da articulação entre

recursos tecnológicos, profissionais capacitados, participação social e conhecimento das particularidades de cada território.

Palavras-chave: arboviroses; vigilância epidemiológica; tecnologia social; urbanização

Extratos de própolis e geoprópolis no controle de Sitophilus zeamais e Zabrotes subfasciatus em grãos de milho e feijão armazenados

AUTOR: IVAN PEREIRA SANTOS SILVA
ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO PEREIRA

Resumo: O milho (Zea mays L.) é uma commoditie que apresenta grande importância econômica e alimentar no Brasil, porém pode sofrer perdas durante o armazenamento devido ao ataque de insetos-praga. Nesse contexto, o presente estudo avaliou o potencial da própolis e da geoprópolis sobre o gorgulho-do-milho, Sitophilus zeamais, considerando diferentes concentrações e formas de aplicação. Foram utilizadas concentrações de 1%, 10% e 30%, com avaliações após 24, 48 e 72 horas. O estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a eficácia dos extratos de própolis e geoprópolis como possíveis agentes de controle de pragas de grãos armazenados. Os resultados obtidos não evidenciaram efeito inseticida ou na mortalidade do inseto de forma consistente dos extratos de própolis e geoprópolis sobre S. zeamais nas condições avaliadas. Embora tenha sido observada mortalidade de alguns insetos durante os períodos de avaliação, não foi identificado um padrão de mortalidade que demonstrasse controle efetivo da praga. Dessa forma, os extratos testados, nas concentrações e formas de aplicação utilizadas, não apresentaram resultados suficientes para confirmar sua eficiência no controle de S. zeamais. Os resultados indicam a necessidade de novos estudos considerando diferentes concentrações, formas de aplicação e condições experimentais para verificar o potencial desses produtos no manejo de pragas de grãos armazenados.

Palavras-chave: grãos armazenados; Sitophilus zeamais; própolis; geoprópolis; controle

Colonização e Repelência de Pulgão-Preto em Cacaueiros Tratados com Geoprópolis

AUTOR: RENATHA LOREN PINHEIRO DIAS
ORIENTADOR: ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA

Resumo: O cacau é de grande importância econômica para a região sul da Bahia e as pragas devem ser monitoradas e, se necessário, controladas. Para tanto é crucial pesquisas para identificação de métodos eficientes e sustentáveis de redução populacional de insetos-praga nas lavouras. O objetivo foi verificar se a aplicação de geoprópolis promoveria redução da entomofauna fitófaga em mudas de cacaueiros. O experimento foi realizado na área do entorno do Meliponário (CJA/UFSB), nos meses de maio a julho de 2026. Foram utilizados mudas de cacau, variedade CCN51, em delineamento inteiramente casualizado (DIC), integrado por cinco tratamentos e seis repetições, contabilizando 30 parcelas experimentais, sendo cada parcela retratada por uma muda clonal. Os tratamentos ministrados foram: T1 – água; T2 - álcool; T3 - geoprópolis a 1%; T4 – geoprópolis a 5%; T5 – geoprópolis a 10%. O geoprópolis já havia sido preparado e armazenado na geladeira do Laboratório de Ciências II da UFSB, por 60 dias. A solução foi coada no filtro de papel em um frasco de laboratório, até que obtivesse a parte líquida e pulverizada a um, com o volume de 100 ml correspondente a cada tratamento/repetição. Após a aplicação dos tratamentos, as plantas foram avaliadas aos 10, 20, 30 e 40 dias para detecção da presença de insetos. Detectou-se grupos distintos de insetos ligados ao cacaueiro, identificando-se 13 espécies de insetos, com 26 ocorrências dos mesmos, pertencentes a 6 ordens e 11 famílias. A ordem de maior expressão foi Hemiptera (cigarrinhas e cochonilhas), com dez ocorrências distribuídas em todos os tratamentos, cujas espécies são sugadoras de seiva. Em seguida, a ordem Coleoptera obteve sete aparições, destacando-se o besouro-desfolhador (vaquinha), um inseto fitófago que se alimenta de partes das plantas, principalmente do limbo. Constatou-se injúrias na região do limbo foliar onde estes insetos foram vistos, sendo pertencentes à família Chrysomelidae, com a segunda maior frequência. De modo geral, a quantidade e a diversidade de insetos foi pequena, e não houve diferença entre os tratamentos, sendo necessárias pesquisas mais profundas sobre a eficácia do geoprópolis como bioinseticida.

Palavras-chave: cacauicultura; biota entomológica; clone; abelha; batume.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mortalidade do pulgão preto submetido a aplicação de geopropolis

AUTOR: STHEFANY SILVA RODRIGUES
ORIENTADOR: ROSANE RODRIGUES DA COSTA PEREIRA

Resumo: O cacaueiro (Theobroma cacao L.) apresenta importância agrícola e econômica, estando associado a diferentes organismos que podem ocorrer em seus tecidos vegetais. Entre esses organismos estão os pulgões, cuja ocorrência reforça a necessidade de avaliar alternativas de manejo. A geoprópolis, produzida por abelhas sem ferrão, apresenta composição complexa e contém compostos bioativos, despertando interesse para sua avaliação no manejo de organismos associados às culturas agrícolas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a mortalidade do pulgão-preto associado ao cacaueiro após a exposição a diferentes concentrações de geoprópolis, utilizando aplicações direta e indireta. O experimento foi conduzido em condições ambientais, utilizando seis tratamentos: água, álcool de cereal, geoprópolis a 1%, geoprópolis a 5%, geoprópolis a 10% e sem aplicação. Foram utilizadas seis repetições por tratamento, com cinco pulgões por repetição. Na aplicação direta, as soluções foram aplicadas diretamente sobre os pulgões, enquanto, na aplicação indireta, foram utilizados papéis-filtro tratados com as respectivas soluções. O volume aplicado em cada placa foi de 4 mL. A mortalidade dos pulgões foi registrada nos períodos de 0, 12 e 20 horas após a aplicação dos tratamentos. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey, permitindo comparar a mortalidade entre os tratamentos e ao longo do período de exposição. Os resultados demonstraram que o período de exposição apresentou efeito estatisticamente significativo sobre a mortalidade dos pulgões. Entretanto, não foi observada diferença significativa entre os tratamentos nos períodos avaliados, tanto na aplicação direta quanto na indireta. Na aplicação indireta, também foi observada correlação positiva entre o período de exposição e a mortalidade. Dessa forma, não foi possível estabelecer que determinada concentração de geoprópolis apresentou efeito superior aos demais tratamentos. Nas condições do experimento, os extratos de geoprópolis nas concentrações avaliadas não demonstraram efeito específico sobre a mortalidade de Aphis aurantii. Os resultados podem estar relacionados à concentração utilizada, ao período de exposição, à forma de aplicação e às condições ambientais durante a condução do experimento. Além disso, a composição da geoprópolis pode variar de acordo com sua origem, podendo influenciar sua atividade sobre os insetos. Portanto, os resultados não permitem concluir que a geoprópolis não possua potencial para o manejo do pulgão-preto, sendo necessários novos estudos com diferentes concentrações, períodos de exposição, formas de aplicação e condições experimentais. A comparação entre as duas formas de aplicação contribuiu para compreender a resposta dos pulgões a diferentes modos de exposição e fornece informações para a continuidade das avaliações sobre a possível utilização da geoprópolis em estratégias de manejo no cultivo do cacaueiro.

Palavras-chave: Aphis aurantii; Theobroma cacao; Abelhas sem ferrão.

Pesquisa de genes de carbapenemases e avaliação da sensibilidade aos β-lactâmicos em cepas de Klebsiella pneumoniae resistentes a carbapenens isoladas em um hospital público

AUTOR: ANA FLAVIA CARVALHAIS DE MELO
ORIENTADOR: DANYELLE ALVES MARTINS ASSIS

Resumo: A resistência aos antibióticos carbapenêmicos representa um desafio clínico e epidemiológico relevante, especialmente no contexto das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS), nas quais microrganismos multirresistentes podem comprometer as opções terapêuticas, prolongar a internação, elevar os custos hospitalares e aumentar a morbidade e a mortalidade. Diante desse cenário, este estudo teve como objetivo caracterizar fenotipicamente cepas bacterianas resistentes aos carbapenêmicos, isoladas de amostras clínicas de um hospital público do Sul da Bahia, avaliando a sensibilidade aos antimicrobianos e investigando possíveis mecanismos de resistência. A sensibilidade aos antimicrobianos foi avaliada pelo método de disco-difusão, conforme os critérios do BrCAST (2025), utilizando amicacina, piperacilina/tazobactam, ceftriaxona, ceftazidima, cefepime, aztreonam, imipenem, meropenem, ciprofloxacino e levofloxacino. A investigação fenotípica foi realizada pelo Teste de Hodge Modificado (MHT) e pelo teste do disco combinado com EDTA. Foram obtidos onze isolados, sendo quatro de *Pseudomonas aeruginosa*, três de *Klebsiella pneumoniae*, quatro do Complexo *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii*, provenientes de secreções traqueais (n=5), hemoculturas (n=2), secreções de feridas cirúrgicas (n=2), escarro (n=1) e ponta de cateter (n=1). Os quatro isolados de *P. aeruginosa* apresentaram resistência a todos os antimicrobianos testados. Entre os isolados de *K. pneumoniae*, dois apresentaram sensibilidade à amicacina, enquanto um apresentou resistência a todos os antimicrobianos testados. No complexo *A. calcoaceticus–baumannii*, dois isolados apresentaram sensibilidade à amicacina e dois foram resistentes a todos os antimicrobianos testados. O MHT foi positivo nos três isolados de *K. pneumoniae* e em um isolado do complexo *A. calcoaceticus–baumannii*. Em *K. pneumoniae*, esse resultado é sugestivo de produção de carbapenemase do tipo KPC, enquanto, no complexo *A. calcoaceticus–baumannii*, o resultado sugere atividade de carbapenemase, mas não permite inferir o tipo de carbapenemase envolvida, devido à diversidade de mecanismos de resistência aos carbapenêmicos nesse grupo. O teste com EDTA foi positivo em um isolado de P. aeruginosa, e em dois isolados do Complexo *A. calcoaceticus-baumannii*, sugerindo atividade compatível com metalo-beta-lactamase (MBL). Um isolado de *A. calcoaceticus-baumannii* apresentou positividade simultânea nos dois testes. Os três demais isolados de *P. aeruginosa* apresentaram resultados negativos em ambos os testes, não sendo possível, pelos métodos empregados, caracterizar o mecanismo de resistência aos carbapenêmicos. Os achados demonstram elevada resistência aos antimicrobianos testados e diferentes fenótipos sugestivos de carbapenemases, incluindo perfil sugestivo de KPC e de MBL. A integração entre o laboratório de microbiologia e a Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) é indispensável para o controle da resistência bacteriana, especialmente em cenários de recursos limitados, nos quais os testes fenotípicos podem contribuir para o rastreamento inicial e a vigilância local. Embora não permitam confirmar o mecanismo específico de resistência ou identificar a carbapenemase envolvida, os achados fornecem dados relevantes sobre o perfil fenotípico dos isolados na instituição e contribuem para a

construção de um panorama microbiológico local, em uma região com escassez de dados sobre esses mecanismos de resistência. A ampliação da amostragem e a realização de métodos moleculares poderão confirmar os mecanismos sugeridos e aprofundar a caracterização epidemiológica, contribuindo para estratégias de vigilância e controle institucionais e regionais.

Palavras-chave: Resistência Antimicrobiana; Carbapenêmicos; Testes Fenotípicos; Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde; Bacilos Gram-Negativos.

Nota: devido às adaptações metodológicas realizadas durante a execução do projeto, o estudo apresentado difere do escopo inicialmente previsto no título cadastrado.

Palavras-chave: Resistência Antimicrobiana; Carbapenêmicos; Testes Fenotípicos.

O urubu-de-cabeça-preta (coragyps atratus) e os resíduos sólidos de estabelecimentos comerciais alimentícios de teixeira de freitas-ba: impactos e potencialidades

AUTOR: GILCILENE SOUSA DE FREITAS
ORIENTADOR: ZELIA DA PAZ PEREIRA

Resumo: A urbanização modifica os ecossistemas naturais e favorece a presença de espécies sinantrópicas adaptadas aos ambientes urbanos. Este estudo objetivou analisar a relação entre a presença de urubus e resíduos sólidos gerados por estabelecimentos comerciais alimentícios de Teixeira de Freitas-BA, buscando compreender como o manejo desses resíduos pode favorecer a ocorrência de animais como urubus e outros. Entre setembro de 2025 e junho de 2026, foram amostrados 51 estabelecimentos, com registro da composição da fauna associada aos resíduos. Foram contabilizados 301 urubus, além de cães, gatos e pombos, com maior ocorrência em restaurantes (45,1%), açougues (15,7%) e, lanchonetes (15,7%). Houve diferenças na distribuição da fauna entre estabelecimentos (χ^2 = 40,25; gl = 12; p < 0,001). Assim, o presente estudo demonstra que a fauna sinantrópica constitui uma importante dimensão ecológica da problemática dos resíduos sólidos em áreas comerciais alimentícias de cidades do Extremo Sul da Bahia, como Teixeira de Freitas.

Palavras-chave: Urubus; fauna sinantrópica; resíduos sólidos; estabelec

Conhecendo a Bahia por meio de Geotecnologias

Bolsista - ANA CLARA FERREIRA SILVA GALLO
Orientador - ALEX MOTA DOS SANTOS

Resumo: As geotecnologias são ferramentas capazes de proporcionar o conhecimento da superfície terrestre. Nesse sentido, no contexto do ensino básico, o objetivo central da pesquisa foi organizar, sistematizar e difundir dados e informações geográficas sobre o estado da Bahia, com foco na construção do conhecimento contextualizado. Destacou-se a análise das mudanças nos usos e na cobertura das terras no estado entre os anos de 1985 e 2025. Foram avaliados, ainda, os focos de calor no estado para o ano de 2024, período considerado crítico para a ocorrência de incêndios no Brasil. A metodologia contemplou a elaboração de mapas temáticos e gráficos em Sistema de Informação Geográfica (SIG), no caso o QGIS, que é de acesso gratuito. Os resultados revelaram que foram contabilizados 9.160 focos de calor, sendo que o município de Barreiras apresentou o maior número, totalizando 707 unidades. Esse valor pode ser explicado por diversos fatores: em primeiro lugar, pela temperatura, pela extensão das áreas agrícolas e pela ocorrência do Bioma Cerrado, propício à propagação do fogo em sua fitofisionomia de Formação Savânica. Foi possível observar que as coberturas naturais ocupam as maiores áreas na porção oeste da Bahia. Por outro lado, nota-se a redução da área de vegetação natural e o aumento das áreas agrícolas.

Palavras-chave: Análises ambientais.Uso e cobertura da terra. Sustentabilidade.

Iniciação Científica por Meio das Geotecnologias

Bolsista - ISABELLA SANTOS DA SILVA
Orientador - ALEX MOTA DOS SANTOS

Resumo: Esta pesquisa de Iniciação Científica objetivou mapear o conhecimento da população de Ilhéus (BA) sobre o saneamento básico local. A metodologia baseou-se na aplicação de um formulário estruturado em nove questões, três voltadas à caracterização dos participantes e seis à percepção sobre o saneamento básico, e no posterior mapeamento temático dos resultados por bairros com o *software* QGIS (versão 3.40.9). A amostragem contou com 285 moradores, superando a amostra mínima calculada de 272 participantes para uma margem de erro de 5% e nível de confiança de 90%. Os resultados indicaram uma clara disparidade espacial: enquanto os residentes da região central avaliaram a coleta de lixo positivamente, os moradores de bairros periféricos apresentaram avaliação negativa. O esgotamento sanitário foi classificado como ruim nas porções Norte e Sul do município, registrando avaliação positiva apenas nos bairros Pontal, Cidade Nova e Teresópolis. Além disso, observou-se que os moradores da Zona Central não relacionaram o saneamento básico às ações de vacinação. Esses resultados mostram, dentre outros aspectos, que ciência não é feita apenas em laboratórios com tubos de ensaio, mas também nas ruas, ouvindo a comunidade e realizando mapeamentos temáticos.

Palavras-chave: Mapeamentos temáticos, Meio Ambiente, Saneamento Básico, Ilhéus.

Caracterização e tratamento dos resíduos sólidos do restaurante do CIEBTEC

Bolsista - ALICE MARIA DE ALMEIDA SANTOS
Orientador - NARCÍSIO CABRAL DE ARAÚJO

Resumo: Os resíduos orgânicos biodegradáveis gerados em restaurantes podem ser tratados por processos biológicos com vistas à produção de biofertilizantes para aplicação em sistemas sustentáveis de cultivo vegetal. Nesse contexto, esta pesquisa teve como objetivo caracterizar quantitativamente e tratar os resíduos sólidos orgânicos biodegradáveis gerados no restaurante do Campus Integrado de Educação Básica, Profissional e Tecnológica (CIEBTEC), visando à produção de biofertilizantes.A caracterização quantitativa dos resíduos foi realizada em dois períodos distintos. A primeira campanha ocorreu em novembro de 2025 e a segunda entre março e abril de 2026. Em ambas, foram realizadas pesagens dos resíduos acondicionados em recipientes de volume conhecido, permitindo a determinação da geração diária e da massa específica dos resíduos produzidos no restaurante do CIEBTEC, em Itabuna, Bahia.Os resultados da primeira campanha indicaram geração média de 16,03 kg/dia e massa específica média de 730,83 kg/m³. Na segunda campanha, a geração média foi de 15,95 kg/dia, com massa específica média de 764,33 kg/m³. Como alternativa tecnológica para o tratamento desses resíduos, foi construído um protótipo de biodecompostor, alimentado durante os períodos de caracterização. Após o preenchimento do sistema, foram monitoradas a temperatura interna e a redução da altura da massa de resíduos ao longo do processo de biodegradação.No mês de novembro de 2025 foram adicionados 96,2 kg de resíduos ao biodecompostor e, entre março e abril de 2026, mais 239,3 kg, totalizando 335,5 kg de resíduos tratados. Durante o monitoramento, verificou-se que a temperatura interna do sistema permaneceu, em diversos momentos, superior à temperatura ambiente, apresentando diferenças de até 2,2 °C, o que indica a ocorrência de atividade microbiológica associada à degradação da matéria orgânica. Também foi observada redução gradual da altura da massa de resíduos, variando de 6% a 18% entre 27 de abril e 17 de agosto de 2026.Conclui-se que o restaurante do CIEBTEC gerou, em média, 15,98 kg/dia de resíduos sólidos orgânicos biodegradáveis, com massa específica média de 747,58 kg/m³. O tratamento desses resíduos em biodecompostor promoveu a redução gradual da altura da massa residual, alcançando 18% ao final do período de monitoramento, demonstrando potencial para o manejo sustentável de resíduos orgânicos biodegradáveis.

Palavras-chave: Biodecompostor, saneamento ecológico, resíduos biodegradáveis, chorume.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Produção da alface utilizando composto orgânico e biofertilizante resultantes do tratamento dos resíduos sólidos do restaurante do CIEBTEC

Bolsista - ELYZA MARIA DE SOUZA SILVA
Orientador - NARCÍSIO CABRAL DE ARAÚJO

Resumo**:** A utilização de insumo agrícola produzido a partir do tratamento de resíduos sólidos biodregradáveis é uma alternativa para a produção agroecológica de hortaliças, pois os biofertilizantes são capazes de fornecer nutrientes neles contidos e/ou com benefíciosligados ao seu conteúdo orgânico, que pode manter, ou mesmo elevar, o teor de matéria orgânica do solo. Portanto, esta pesquisa teve como objetivo avaliar a produção da alface fertilizada com composto orgânico e biofertilizante produzidos em biodecompostor tratando resíduos sólidos biodegradáveis gerados em restaurante (sobras de alimentos). Nesta pesquisa foram testados biofertilizantes líquidos de um biodecompostor utilizado no tratamento biológico de sobras de alimentos de um restaurante escolar e de cascas de frutos de cacau.Após as produções dos bioinsumos, um experimento foi instalado e conduzido em uma casa de vegetação utilizando a alface como planta teste cultivada em vasos de 4,5 L. Foram testados seis tratamentos com cinco repetições, totalizando trinta unidades experimentais composta por planta da alface em vasos preenchido com solo ou substrato preparado a partir de composto da compostagem de cascas de frutos de cacau. Os tratamentos foram caracterizados por cultivo utilizando apenas solo arenoso como substrato (T1), cultivo da em substrato alternativo preparado na proporção de 1:8 de composto orgânico de cascas de frutos de cacau e solo arenoso (T2), T3 – cultivo no substrato preparado para o T2 mais 350 mL de biofertilizante líquido resultante do biodecompostor, T4 – cultivo no substrato preparado para o T2 mais 700 mL de biofertilizante líquido resultante do biodecompostor, T5 – cultivo no substrato preparado para o T2 mais 350 mL de biofertilizante líquido resultante da decomposição de cascas de frutos de cacau, e T6 – cultivo no substrato preparado para o T2 mais 700 mL de biofertilizante líquido resultante da decomposição de cascas de frutos de cacau. Aos 40 dias após o transplantio (DAT) da alface foram analisados NF, DC, MFPA, MFR, MFT, MSPA, MSR e MST.Aos 15 DAT as plantas submetidas ao tratamento T4 morreram. A análise estatística constatou diferença significativa ($p < 0,01$) entre tratamentos para todas as variáveis analisadas. As máximas médias de todas as variáveis analisadas foram observadas para a alface submetida aos tratamentos T3 e T6 e a mínima para o tratamento T1.Concluiu-se que: a utilização do composto orgânico obtido na compostagem das cascas dos frutos do cacau na proporção de 1:8 de solo fertilizado com no máximo 350 mL/planta do chorume resultante do biodecompostor tratando resíduos sólidos biodegradáveis de restaurante e/ou a dosagem de no mínimo 700 mL/planta do chorume resultante da decomposição de cascas de frutos de cacau parece ser uma alternativa nutricional viável para a produção agroecológica da alface.

Palavras-chave: Biodecompostor, bioinsumo, agroecológico, hortaliças, compostagem.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

“Verde para Quem?”: análise da distribuição de áreas verdes públicas em áreas urbanas

Bolsista - KARINE SOUSA LIMA
Orientador - ANDERSONN MAGALHÃES DE OLIVEIRA

Resumo: As áreas verdes públicas desempenham papel relevante na qualidade ambiental e na vida urbana, oferecendo espaços de convivência, lazer e contato com a natureza. Entretanto, sua distribuição pode ocorrer de forma desigual no território, produzindo diferentes condições de acesso entre partes da cidade. Este trabalho teve como objetivo analisar a distribuição territorial das áreas verdes públicas na área urbana de Itabuna, Bahia, por meio de ferramentas digitais e indicadores comparativos. A pesquisa foi desenvolvida com base em revisão bibliográfica, dados secundários, interpretação de imagens de satélite e ferramentas digitais de mapeamento. Inicialmente, foram discutidos conceitos relacionados às áreas verdes urbanas, à justiça espacial, à desigualdade socioespacial e ao direito à cidade. Em seguida, foram identificadas e vetorizadas praças, parques e outros espaços verdes de uso público existentes na malha urbana de Itabuna, utilizando Google Earth e Google My Maps. O levantamento permitiu consolidar uma base de dados espacial, mensurar as áreas identificadas, calcular indicadores de disponibilidade de áreas verdes em relação à população e elaborar produtos cartográficos, tabelas e representações gráficas. Os resultados possibilitaram identificar diferenças na distribuição territorial e no acesso às áreas verdes urbanas, subsidiando uma análise comparativa orientada pelos conceitos de justiça espacial, infraestrutura urbana e direito à cidade. Além dos resultados empíricos, a execução do plano de trabalho contribuiu para a formação científica da estudante, com desenvolvimento de competências em leitura crítica do espaço urbano, interpretação de dados territoriais e uso de ferramentas digitais de mapeamento. Conclui-se que o mapeamento e a análise espacial constituem instrumentos úteis para compreender desigualdades relacionadas à infraestrutura verde urbana e produzir informações de apoio ao planejamento urbano.

Palavras-chave: áreas verdes urbanas; justiça espacial; geoprocessamento; planejamento urbano; Itabuna.

Telhas Ecológicas a partir da Fibra de Coco e Papel Reciclável

Bolsista - EMILLY COSTA SANTOS
Orientador – MÁRIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

Resumo: Após a obtenção dos compósitos reforçados com fibras, foram realizados testes para avaliar seu desempenho. As dimensões e quantidades foram adaptadas conforme os equipamentos disponíveis para a produção das telhas, resultando em três amostras. A amostra (A), composta por 1.275 g de papel e 30 g de fibra, não apresentou resultados satisfatórios, pois, após a secagem, surgiram rachaduras e a espessura não foi adequada, optando-se por não submetê-la aos testes. Essa amostra serviu de parâmetro para ajustar as proporções das demais. Na amostra (B), utilizaram-se 1.200 g de papel e 54 g de fibras, resultando em 50 cm de comprimento, 41 cm de largura, 3 mm de espessura e 663,9 g de peso. A variação de coloração decorre da impermeabilização com tinta asfáltica. Em seguida, realizou-se o teste de absorção de água nessa amostra, com medições de massa e espessura. Já na amostra (C), empregaram-se 1.200 g de papel e 108 g de fibra, com 43,5 cm de comprimento, 39,1 cm de largura e 5 mm de espessura, realizando-se o cálculo do módulo de ruptura para verificar a resistência máxima antes do rompimento. Os resultados indicam a viabilidade de incorporar fibras de coco verde aos compósitos, pois proporcionaram maior resistência. O aumento da absorção de água pode ser explicado pela capacidade de retenção das fibras. Contudo, são necessários testes complementares com telhas em dimensões reais para avaliar se os resultados obtidos comprometem seu desempenho.

Palavras-chave: Telhas ecológicas; fibra de coco

Reutilização da Casca de Coco Verde Como Matéria Prima na Viabilidade de Novos Materiais

Bolsista - GUILHERME CARDOSO CERQUEIRA
Orientador – MÁRIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

Resumo: O recipiente feito depois de submerso na água apresentou ser eficaz não se degradando de forma rápida, então foi feito um recipiente maior para que pudesse ser feito um teste com uma muda de suculenta. Após a obtenção do recipiente foi realizado um teste real. O teste foi feito com duas suculentas, onde uma estava em um recipiente de plástico convencional e a outra estava no recipiente produzido, as duas suculentas passaram pelos mesmos processos de rega e estiveram no mesmo ambiente ensolarado, o que posteriormente obtivemos um ótimo resultado durante todo o teste com o recipiente de fibra de coco. Além disso, durante o período de observação, o recipiente manteve sua estrutura e ofereceu sustentação adequada para a muda e no interior o recipiente reteve água devido o agar-agar e a carboximetilcelulose percebendo também a capacidade de conservar a umidade que também pode contribuir para a economia de água e facilitar o cuidado com as plantas.

Palavras-chave:Recipiente; fibra de coco; umidade

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Criar um recipiente ecológico destinado ao plantio de mudas a partir da fibra do coco

Bolsista - REBECA LEAL DO AMOR DIVINO SANTOS
Orientador – MÁRIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

A casca do coco é um resíduo gerado em grande quantidade devido ao elevado consumo do fruto no Brasil. Quando descartada de forma inadequada, pode contribuir para a poluição de ruas e outros espaços públicos, além de favorecer o acúmulo de água e a proliferação de vetores de doenças, como o mosquito da dengue. Dessa forma, a retirada e o reaproveitamento desse material são importantes para reduzir seu descarte inadequado e seus impactos no meio ambiente, além de possibilitar sua utilização como matéria-prima para a produção de energia. Com o objetivo de avaliar a viabilidade da fibra da casca de coco como biocombustível, foram produzidas amostras a partir da mistura da fibra de coco com carvão vegetal. Foram testadas as proporções de 90% de carvão vegetal e 10% de fibra de coco e de 95% de carvão vegetal e 5% de fibra de coco, utilizando 130 mL de água. As amostras foram submetidas às temperaturas de 105 °C e 130 °C para o processo de secagem. Apesar da realização dos testes, ainda não foi possível concluir a viabilidade do biocombustível, pois a ausência de uma prensa dificultou a compactação adequada das amostras, fazendo com que o material apresentasse baixa resistência e se desfizesse com facilidade. Para a continuidade dos testes, seria adequado utilizar um equipamento de prensagem, a fim de proporcionar maior compactação às amostras e possibilitar uma avaliação mais precisa de suas características e de seu desempenho como biocombustível.

Palavras-chave: Recipiente; casca de coco; umidade; compactação

Princípios físico-químicos aplicados ao lançamento de foguetes e o planejamento dos experimentos

Bolsista - MILTON BARBOSA CAVALCANTI LEITE
Orientadora- DÉBORA SCHMITT KAVALEK

Resumo: A pesquisa teve como tema a aplicação de princípios físico-químicos ao lançamento de foguetes e o planejamento de experimentos, buscando proporcionar ao estudante de Ensino Médio uma experiência prática de iniciação científica. O objetivo foi compreender conceitos relacionados às reações químicas, liberação de gases, pressão, energia e movimento, além de desenvolver habilidades de planejamento, formulação de hipóteses, registro e análise de resultados experimentais. A metodologia envolveu leitura orientada de textos científicos, elaboração de fichas e protocolos experimentais, registro sistemático das atividades em diário de bordo, acompanhamento de testes com protótipos e pesquisa sobre normas e boas práticas de segurança. Durante o desenvolvimento do projeto, foram analisados problemas relacionados ao funcionamento de um protótipo experimental, permitindo ao estudante observar a relação entre aspectos físicoquímicos, características construtivas e desempenho do sistema. Os testes realizados evidenciaram limitações relacionadas ao funcionamento do protótipo e contribuíram para a identificação de aspectos que deveriam ser aprimorados. Também foram realizados estudos exploratórios sobre sistemas de ignição e sobre a possibilidade de aditivação de combustível, sem que houvesse condições para uma avaliação experimental completa dessas alternativas. As limitações de infraestrutura e de recursos disponíveis no ambiente escolar restringiram a realização de determinados ensaios, levando à priorização de experimentos de menor escala, análises teóricas e ferramentas virtuais. Ao longo da pesquisa, o estudante desenvolveu habilidades de leitura crítica, síntese de informações, elaboração de hipóteses, planejamento experimental, registro científico e análise de resultados, além de ampliar sua compreensão sobre a importância da segurança na realização de experimentos. A experiência de iniciação científica contribuiu, portanto, para sua formação acadêmica e científica, favorecendo o desenvolvimento da autonomia, do pensamento crítico e do interesse por áreas relacionadas à ciência, engenharia e tecnologia.

Palavras-chave: Iniciação científica; Físico-química; Foguetes; Experimentação científica; Ensino médio.

Leitura e Desenvolvimento Psíquico: A relevância do hábito literário na formação cognitiva dos jovens

AUTORA: LARA LIRA SEARA OLIVEIRA
COAUTORA: BRISA OLIVEIRA SILVA SOUZA
COAUTOR: FILIPE BEZERRA VASCONCELOS DE MENDONÇA MICHEL
COAUTOR: FARIAS ORRICO BASTOS
COAUTOR:VITOR MIDLEJ CAFÉ RODRIGUES
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo: A leitura é uma prática fundamental para o desenvolvimento psíquico de jovens e adolescentes, pois estimula a linguagem, a imaginação, o pensamento crítico e a empatia. Esse elemento da educação contribui significativamente para a formação cognitiva, emocional e social, permitindo que os indivíduos compreendam melhor a si mesmos e o mundo ao seu redor. Ao longo do tempo, a leitura tem se mostrado uma ferramenta indispensável no processo educativo, favorecendo a construção da identidade e o desenvolvimento da empatia, possibilitando o contato com diferentes realidades, culturas e perspectivas. No entanto, o excesso de redes sociais, vídeos curtos e conteúdos digitais rápidos tem reduzido o interesse por leituras mais profundas, prejudicando a concentração, a interpretação e a saúde mental dos adolescentes. Diante desse cenário contemporâneo marcado pelo avanço tecnológico, pergunta-se: de que maneira o hábito da leitura literária atua na mitigação da ansiedade e no fortalecimento das funções cognitivas em adolescentes imersos na cultura digital? O objetivo deste trabalho foi analisar a importância da leitura no desenvolvimento psíquico de jovens e adolescentes, bem como os desafios que dificultam esse hábito, justificando- se pela necessidade da valorização da leitura como ferramenta essencial para a formação de indivíduos mais conscientes, criativos, críticos e preparados para os desafios contemporâneos, reforçando seu papel no desenvolvimento integral. Metodologicamente, este estudo foi realizado por meio de uma pesquisa de cunho bibliográfico de abordagem qualitativa, descritiva e interpretativa. Foram analisadas publicações científicas indexadas no Google Acadêmico e na SciELO Brasil, publicadas principalmente no período de 2022-2026. Também foram consideradas observações e entrevistas informais, disponíveis na literatura acadêmica, sobre hábitos de leitura, permitindo complementar os dados teóricos com evidências práticas e relatos de experiências relacionadas aos impactos da leitura no desenvolvimento cognitivo, emocional e social dos indivíduos. Os dados revelam que 95% das crianças e adolescentes de 9 a 17 anos acessam a internet regularmente, seja por celulares, tablets ou computadores. Ao mesmo tempo, apenas 47% da população brasileira com 5 anos ou mais é considerada leitora, enquanto 53% não possuem o hábito da leitura, o menor índice registrado desde o início da série histórica, em 2007.Os resultados mostram que o acesso precoce e excessivo a conteúdos digitais compete diretamente com a leitura aprofundada, reduzindo a capacidade de concentração, interpretação e reflexão crítica. Apesar desse cenário desafiador, a leitura continua sendo essencial para o desenvolvimento da interpretação, da criatividade, do vocabulário e do equilíbrio emocional, atuando também como uma prática que favorece a redução da ansiedade e o fortalecimento da saúde mental. Dessa forma, conclui-se que a leitura fortalece as funções cognitivas e contribui de maneira significativa para a redução da ansiedade em adolescentes. Incentivar esse hábito em escolas, famílias e demais espaços educativos é

fundamental para formar jovens mais críticos, equilibrados, conscientes e preparados para os obstáculos da vida em sociedade.

Palavras-chaves: Leitura; Desenvolvimento psíquico; Saúde mental. Adolescentes; Cultura digital.

O Papel dos Jogos na Formação Social e no Desenvolvimento Humano

AUTOR: LUCAS EDUVIRGENS OLIVEIRA DE SOUSA
COAUTOR: ENZO BRITO MOTA DA CRUZ
COAUTOR: FELIPE FERRARESE GUIMARÃES
COAUTOR: HAVY DE CARVALHO RODRIGUES
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo: Os jogos não só proporcionam lazer e entretenimento, como também são importantes instrumentos de interação social, desenvolvimento humano e aprendizagem. Com a expansão das tecnologias digitais, os jogos virtuais passaram a ter um papel fundamental nas novas e mais atuais formas de comunicação, criação de vínculos, pertencimento e entretenimento. Desta forma, questiona-se: de que forma as experiências proporcionadas pelos jogos, especialmente os jogos digitais, influenciam a construção da consciência social e os vínculos interpessoais dos indivíduos? Assim, este estudo teve como objetivo analisar a contribuição que os jogos digitais podem oferecer em relação a socialização e o desenvolvimento de caráter sociais, emocionais, cognitivas para o ser humano. Dessa maneira não só representando formas de entretenimento, mas também ajudando nas interações sociais. Em relação aos aspectos metodológicos, trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa e caráter exploratório, operacionalizada mediante revisão bibliográfica de literatura. O levantamento de dados foi realizado por meio de consultas às bases digitais Google Acadêmico e SciELO, cobrindo o recorte temporal de publicações entre 2020 e 2026. A estratégia de busca articulou as seguintes palavras-chave: “jogos eletrônicos”, “socialização”, “desenvolvimento humano” e “aprendizagem”. A apreciação do acervo selecionado pautou-se na análise de conteúdo interpretativa, direcionando o foco analítico para as dinâmicas das interações lúdicas e suas implicações nos processos de inclusão, exclusão e aprendizagem.Os resultados indicam que essas tecnologias precisam ser usadas de forma consciente e intencional para, de fato, gerar resultados positivos no desenvolvimento social e psicológico dos participantes. Os jogos digitais favorecem comunidades virtuais e presenciais, reduzindo o isolamento e fortalecendo os vínculos entre os participantes. As atividades cooperativas estimulam empatia, comunicação, interação, liderança, negociação e resolução de conflitos. No contexto educacional, podem promover aprendizagem ativa, pensamento crítico, autonomia e colaboração, assim como, melhor oratória e menos timidez. Conclui-se que os jogos digitais, quando utilizados de forma consciente e equilibrada, contribuem para o desenvolvimento humano, emocional e cognitivo. Conclui-se que, as plataformas de jogos online fornecem habilidades que ajudam no desenvolvimento humano, constituindo recursos relevantes para a socialização, a formação cidadã e a aprendizagem que atuam em diversas áreas cognitivas e sociais.

Palavras-chaves: Jogos eletrônicos, Socialização, Desenvolvimento humano, Aprendizagem.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mineração de asteroides: potencial econômico e desafios da exploração de recursos espaciais

AUTOR:GABRIEL ANTÔNIO DE SOUZA TAVARES
COAUTORA: LUÍSA SOUZA DOS SANTOS
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes - CERM

Resumo: A busca pela economia espacial vem se tornando cada vez mais presente no cenário mundial nas últimas décadas, sendo impulsionada pelo constante desenvolvimento tecnológico e pelo interesse de governos e empresas privadas. Nesse contexto, a extração de recursos espaciais vem ganhando destaque, principalmente por meio da mineração de asteroides. Desta forma, questiona-se: a mineração de asteroides pode ser compreendida como uma alternativa economicamente promissora ou como uma prática limitada pelas restrições tecnológicas e pelos altos custos envolvidos? Assim, o presente estudo teve como objetivo discutir as perspectivas futuras relacionadas ao potencial econômico da mineração de asteroides, considerando os desafios tecnológicos, científicos e políticos associados à exploração de recursos espaciais. A temática torna-se relevante à medida que o avanço da exploração espacial e o crescimento da chamada economia espacial ampliam o interesse de governos e empresas privadas. O presente estudo caracterizou-se como uma pesquisa de natureza qualitativa e exploratória. A metodologia adotada baseou-se em uma revisão integrativa da literatura. Foram selecionados materiais publicados entre os anos de 2015 e 2026 nas bases Google Acadêmico, SciELO e documentos disponibilizados pela NASA. Como critérios de seleção, foram considerados estudos que abordassem os desafios operacionais, jurídicos e tecnológicos da exploração de corpos celestes. A análise dos dados apontou que o mercado global de mineração espacial passa por uma transição acelerada para um ecossistema comercial estratégico. Asteroides próximos à Terra detêm os principais alvos de interesse mercantil, contudo, destacam-se atividades que esbarram em limites de maturidade tecnológica e riscos operacionais. A análise também indica que a extração de água e compostos voláteis para conversão em combustível de foguetes responderá por uma fatia expressiva da atividade. Análises mercadológicas globais reforçam que o desenvolvimento pleno desse segmento depende da criação de marcos regulatórios internacionais sólidos. Conclui-se que a mineração de asteroides se apresenta como uma alternativa economicamente promissora, embora as restrições tecnológicas de curto prazo e os altos custos operacionais iniciais atuem como fatores limitantes imediatos.

Palavras-chave: Mineração de asteroides; Economia espacial**;** Exploração de recursos espaciais**;** Recursos minerais extraterrestres; Asteroid mining

Impactos do diagnóstico do câncer na saúde mental de crianças e adolescentes

AUTORA: LUNA LUARA SANTANA DOS SANTOS
COAUTORA: GABRIELE CHAUSSÊ ROCHA
COAUTORA: SOFIA FONSECA CÂNDIDO DA SILVA
COAUTORA: SOPHIA OLIVEIRA MENEZES
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes - CERM

Resumo: O câncer infanto juvenil constitui um importante problema de saúde pública, uma vez que, além dos impactos físicos decorrentes da doença e do tratamento, pode provocar repercussões significativas na saúde mental de crianças, adolescentes e seus cuidadores. O diagnóstico e o tratamento podem desencadear sentimentos de ansiedade, medo, angústia e insegurança, além de promover mudanças na rotina e na dinâmica familiar.Diante desse contexto, este estudo teve como objetivo examinar os impactos do diagnóstico do câncer na saúde mental de crianças e adolescentes, bem como analisar e compreender seus efeitos sobre os cuidadores. Para atingir essa finalidade, foi desenvolvida uma pesquisa bibliográfica, realizada a partir de um levantamento de materiais em bases de dados acadêmicas, incluindo artigos científicos e dissertações, com o objetivo de embasar teoricamente o estudo. Foram priorizados trabalhos publicados nos últimos anos, visando garantir a atualização das informações. Como critérios de inclusão, foram considerados estudos que abordassem o câncer infantojuvenil relacionado a aspectos psicológicos, emocionais e sociais. Dessa forma, a metodologia adotada possibilitou uma compreensão ampla e fundamentada sobre os impactos do câncer infantojuvenil na saúde mental. Os resultados evidenciaram que o câncer é considerado um importante problema de saúde pública e caracteriza-se como uma doença marcada pelo crescimento desordenado e invasivo de células. Apesar dos avanços terapêuticos terem aumentado significativamente as taxas de sobrevivência, o diagnóstico continua sendo um evento capaz de provocar profundas alterações na vida de crianças, adolescentes e suas famílias. O impacto não se limita aos aspectos clínicos da doença, abrangendo também a saúde mental, as relações sociais, o desempenho escolar e a qualidade de vida. A sobrevida dessas crianças está relacionada a inúmeros fatores como, os associados ao próprio paciente entre eles, a idade, sexo, tipo de tumor, localização e extensão. Essa sobrevida há décadas retratava à dificuldade ao acesso ao diagnóstico, qualidade e referência de tratamento os quais contribuía para diferenciar as chances de sobrevida. A respeito do diagnóstico de câncer, ressalta-se que seus anseios são potencializados quando envolvem crianças ou adolescentes. Visto que o câncer infantil representa uma possível cisão com o futuro, o adoecimento de pessoas com pouca idade, principalmente na família, gera um impacto considerado ainda maior, especialmente em relação aos pais quanto ao entendimento de que a doença interrompe o desenvolvimento dos filhos/as e de seus próprios sonhos. Conclui-se que é necessário a humanização na assistência, visando minimizar os impactos do diagnóstico e promover melhor qualidade de vida para estes pacientes. Por fim, espera-se que este estudo contribua para ampliar as discussões sobre o tema e incentive o desenvolvimento de novas pesquisas voltadas ao fortalecimento do apoio psicológico no contexto do câncer infantojuvenil.

Palavras-chaves: Aspectos sociais, Saúde mental, Câncer, Criança, Adolescentes

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O uso do Mounjaro no tratamento da obesidade: entre a eficácia clínica e os desafios relacionados aos efeitos colaterais

AUTORA: JÚLIA CASTRO SILVA DE OLIVEIRA
COAUTORA: ANA RAFAELA BRANQUINHO ALVES DE OLIVEIRA
COAUTORA: BEATRIZ CARQUEIJA SOUZA
COAUTORA: BEATRIZ GUANAES MOREIRA
COAUTOR: JOÃO VITOR MACÊDO SOUZA
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes - CERM

Resumo: A obesidade é uma doença crônica e multifatorial que representa um importante problema de saúde pública, estando associada a condições como diabetes tipo 2, hipertensão e doenças cardiovasculares. Diante do crescimento desse problema, novas alternativas de tratamento têm sido estudadas, entre elas o Mounjaro (tirzepatida), medicamento inicialmente desenvolvido para o tratamento do diabetes tipo 2 e que apresenta resultados promissores na redução do peso corporal. Diante desse cenário, o presente estudo buscou responder à seguinte questão norteadora: em que medida a tirzepatida (Mounjaro)se consolida como uma alternativa terapêutica eficaz e segura no manejo da obesidade, considerando seus impactos no perfil metabólico e a incidência de efeitos adversos? O objetivo foi analisar a eficácia do medicamento na perda de peso, compreender seu mecanismo de ação e identificar os principais efeitos colaterais e riscos relacionados ao seu uso. Para isso, foi realizada uma pesquisa de abordagem qualitativa e quantitativa, de natureza exploratória e descritiva, baseada em uma revisão bibliográfica sistemática de artigos científicos encontrados em bases como o Google Acadêmico no período de 2020 a 2026. Foram selecionados estudos recentes sobre a atuação da tirzepatida no controle do peso, na saciedade, no controle glicêmico e sobre seus possíveis efeitos adversos. Os resultados demonstraram que o Mounjaro apresenta efeitos expressivos na redução do peso corporal, com muitos pacientes alcançando perdas superiores a 15% do peso inicial e, em alguns casos, superiores a 20%. Além do emagrecimento, foram observadas melhorias no controle da glicose, na saúde cardiovascular e na qualidade de vida, demonstrando que o medicamento pode contribuir para o controle de problemas associados à obesidade. Entretanto, também foram identificados efeitos colaterais, principalmente náuseas, vômitos, diarreia e desconforto abdominal, geralmente mais frequentes no início do tratamento. Outro ponto de preocupação é o aumento do uso do medicamento para fins estéticos, impulsionado pela divulgação nas redes sociais, inclusive por pessoas que podem não possuir indicação clínica. Esse uso inadequado pode aumentar os riscos e comprometer a segurança dos usuários. Conclui-se que a tirzepatida apresenta resultados relevantes no tratamento da obesidade, principalmente pela capacidade de promover perda de peso, aumentar a saciedade e melhorar indicadores metabólicos. Porém, seus benefícios devem ser avaliados juntamente com os possíveis efeitos adversos e riscos do uso inadequado. Dessa forma, o tratamento deve ocorrer com indicação e acompanhamento de profissionais de saúde, garantindo maior segurança e eficácia.

Palavras-chave: Obesidade, Tirzepatida, Mounjaro, Emagrecimento.

Os Impactos na Vida de uma Pessoa Neurodivergente Sem Acesso aos Recursos Adequados

AUTORA: EMMANUELE MADELEINE OLIVEIRA DAS VIRGENS
COAUTORA: ANA JÚLIA SPINOLA DE AZEVEDO
COAUTORA: MARIA JÚLIA RUI BITTENCOURT DE MELO
COAUTORA: MARIA LUIZA FERREIRA REIS
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo: A neurodivergência abrange diferentes condições cognitivas, O termo "neurodivergente" refere-se a indivíduos cujos cérebros funcionam de maneira diferente da norma neurotípica, abrangendo condições como autismo, TDAH e dislexia. Nesse contexto, a ausência de recursos adequados como apoio educacional especializado, acompanhamento terapêutico e inclusão social, pode prejudicar o desenvolvimento e a qualidade de vida dessas pessoas. Dessa forma, o presente artigo buscou responder a seguinte problemática: de que maneira a falta desses recursos afeta o desenvolvimento, a qualidade de vida e a inserção social de pessoas neurodivergentes ao longo da vida? O objetivo desse estudo foi destacar a importância de medidas que promovam inclusão e igualdade de oportunidades, justificando-se pela necessidade de ampliar a compreensão sobre o tema e fortalecer práticas inclusivas. A pesquisa apresentada se caracteriza como um estudo de abordagem qualitativa, de natureza exploratória, fundamentado em revisão bibliográfica, realizada a partir de estudos encontrados no Google Acadêmico, Periódico CAPES e SciELO, publicados entre 2010 e 2026. Sendo elaborado a partir da análise de como a falta de recursos adequados impactam na vida de uma pessoa neurodivergente, considerando aspectos cognitivos, emocionais, sociais e profissionais, permitindo uma abordagem ampla do tema. Foram utilizados termos relacionados à neurodivergência, neurodesenvolvimento, impactos neuropsicológicos e dificuldades enfrentadas por pessoas neurodivergentes. A partir disso, os resultados evidenciaram impactos em diversas áreas: na educação, foram observadas dificuldades na aprendizagem, de baixo rendimento e evasão escolar; no aspecto emocional, ansiedade, baixa autoestima e frustração; no âmbito social, preconceito, isolamento e exclusão; e, no profissional, dificuldades de inserção e permanência no mercado de trabalho. As dificuldades educacionais podem influenciar o desenvolvimento emocional e social, enquanto a falta de inclusão e acessibilidade pode dificultar a autonomia e a inserção profissional. Dessa forma, os resultados reforçam a importância de oferecer suporte especializado, adaptações adequadas e políticas inclusivas que considerem as necessidades desses indivíduos.Conclui-se que a oferta de suporte especializado, intervenções precoces e uma rede de apoio multidisciplinar são fundamentais para reduzir esses impactos e promover inclusão, equidade, autonomia e qualidade de vida.

Palavras-chaves: Neurodivergência, Inclusão, Suporte especializado, Qualidade de vida,Neurodesenvolvimento

Gênero e Invisibilidade: o apagamento histórico das mulheres no saber científico e literário

AUTORA: MARIA JÚLIA OLIVEIRA CARVALHO
COAUTORA: ANDRESSA DE GÓES SANTOS
COAUTORA: SOFIA LINO GUSMÃO BITENCOURT
COAUTORA: SOPHIA DE MACÊDO MENEZES
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo: A construção do conhecimento científico, literário e intelectual foi historicamente marcada por relações de poder que privilegiaram a participação e o reconhecimento masculino. Nesse contexto, as contribuições produzidas por mulheres foram frequentemente invisibilizadas, desvalorizadas ou excluídas dos registros oficiais. A partir dessa realidade, surge a problemática acerca dos fatores que contribuíram para a marginalização da participação feminina e para a predominância de narrativas masculinas na construção do conhecimento. Assim, questiona-se: de que maneira fatores sociais, culturais e históricos contribuíram para o apagamento das mulheres na produção do conhecimento científico, literário e intelectual? Diante disso, este estudo analisou o apagamento histórico das mulheres na produção do conhecimento, investigando os fatores sociais, culturais e históricos que contribuíram para sua marginalização e para a consolidação de narrativas predominantemente masculinas. Para isso, realizou-se uma pesquisa bibliográfica, de abordagem qualitativa, fundamentada em artigos científicos e técnicos publicados entre 2000 e 2026. O levantamento foi realizado nas bases SciELO e Google Acadêmico, utilizando as palavras-chave “apagamento histórico”, “produção de conhecimento” e “historiografia feminina”. Foram selecionadas fontes em língua portuguesa relacionadas diretamente à exclusão histórica das mulheres e à sua participação na produção intelectual. A análise dos estudos evidenciou que o apagamento histórico feminino ocorreu tanto na produção científica quanto na literária, estando relacionado a estruturas sociais e culturais que favoreceram a predominância masculina nos espaços de produção e legitimação do conhecimento. Observou-se que diversas mulheres tiveram suas contribuições desvalorizadas, omitidas ou atribuídas a homens, como demonstra o caso de Rosalind Franklin e sua participação nas pesquisas relacionadas à estrutura do DNA. Além disso, constatou-se que, apesar dos avanços na educação e da ampliação da participação feminina na ciência, ainda persistem desigualdades relacionadas ao reconhecimento acadêmico, à ocupação de cargos de liderança e à presença feminina em determinadas áreas do conhecimento. Algumas Barreiras institucionais e culturais, como o chamado “teto de vidro”, também contribuem para a manutenção dessas desigualdades. Conclui-se que o apagamento histórico das mulheres não decorre da ausência de participação feminina, mas de processos sociais e históricos que limitaram seu acesso aos espaços de produção do conhecimento e o reconhecimento de suas contribuições. Portanto, a revisão crítica da historiografia e a valorização da produção intelectual feminina são fundamentais para uma ciência mais inclusiva, democrática e representativa.

Palavras-chaves: Apagamento histórico feminino, Produção científica feminina, Produção literária feminina

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A neurobiologia das emoções: como o cérebro molda o comportamento humano

AUTORA: MARIA LUIZA FERREIRA REIS
COAUTORA: ANA JÚLIA SPINOLA DE AZEVEDO
COAUTORA: EMMANUELE MADELEINE OLIVEIRA DAS VIRGENS
COAUTORA: MARIA JÚLIA RUY BITTENCOURT DE MELO
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo**:** As emoções desempenham um papel fundamental no funcionamento humano, influenciando a forma como os indivíduos percebem situações, tomam decisões e respondem aos acontecimentos do cotidiano. Este estudo teve como objetivo analisar como os processos neurobiológicos relacionados às emoções interferem no comportamento emocional e na saúde mental, considerando o funcionamento do sistema límbico, da amígdala e do córtex pré-frontal. A pesquisa justifica-se pela necessidade de investigar os mecanismos neurobiológicos envolvidos nas emoções e compreender de que maneira a interação entre a amígdala, o sistema límbico e o córtex pré-frontal interfere na regulação das respostas emocionais. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, de abordagem qualitativa e caráter descritivo, com consulta a produções científicas disponíveis nas bases Google Acadêmico e SciELO. Foram consideradas publicações realizadas entre 2020 e 2026, priorizando estudos acadêmicos relacionados aos temas emoções, sistema límbico, amígdala, córtex pré-frontal, estresse e regulação emocional. Os resultados indicam que o equilíbrio emocional depende da interação funcional entre diferentes regiões cerebrais. A amígdala apresenta respostas rápidas diante de estímulos percebidos como ameaçadores, enquanto o córtex pré-frontal participa da modulação dos impulsos e da regulação consciente das respostas emocionais. A exposição contínua a situações de estresse pode prejudicar esse mecanismo de controle, favorecendo respostas emocionais mais intensas e dificuldades de regulação. Além disso, alterações nessa comunicação entre as regiões cerebrais podem estar associadas a dificuldades no controle emocional e ao desenvolvimento ou agravamento de problemas relacionados à saúde mental. Dessa forma, a compreensão desses processos contribui para explicar a relação entre estresse, comportamento e saúde mental, destacando a importância dos mecanismos cerebrais na adaptação dos indivíduos às diferentes situações. Conclui-se que o bem-estar psicológico está relacionado à comunicação adequada entre os sistemas cerebrais envolvidos na resposta emocional. A compreensão desses mecanismos pode contribuir para o desenvolvimento de estratégias de prevenção e intervenção psicológica. Recomenda-se que estudos futuros aprofundem essas relações e contribuam para o desenvolvimento de estratégias de prevenção e apoio psicológico.

Palavras-chaves: Emoções humanas, Funcionamento cerebral, Regulação emocional, Saúde mental.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Mulheres no Esporte: Desafios Históricos, Econômicos e Sociais na Busca pela Igualdade

AUTORA: ISABELLY SANTOS SILVA
COAUTORA: LAURA ALMEIDA
COAUTORA: HORRANA NEVES
COAUTORA: CLARA FEITOZA
ORIENTADOR: REINALDOJOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo: Este estudo analisou os principais obstáculos à igualdade de gênero no esporte brasileiro, considerando fatores históricos, culturais e econômicos que contribuem para a manutenção das desigualdades entre homens e mulheres no setor, mesmo diante de recentes conquistas legislativas e do destaque de atletas brasileiras no cenário mundial. Apesar dos avanços observados, persistem barreiras estruturais que limitam o pleno desenvolvimento profissional das mulheres no esporte. Nesse contexto, o artigo tem como objetivo investigar essas limitações, identificar seus determinantes socioeconômicos e culturais, evidenciar os impactos da inclusão feminina no desenvolvimento humano e apresentar possibilidades de enfrentamento por meio de políticas públicas e ações voltadas para combater o preconceito. Para isso, foi realizada uma revisão integrativa da literatura, de caráter exploratório e abordagem qualitativa. O levantamento de dados ocorreu entre março e abril de 2026, nas plataformas Google Acadêmico e SciELO, em repositórios institucionais e em relatórios oficiais do DataSenado e da ONU Mulheres. Foram selecionados trabalhos científicos e documentos publicados entre 2018 e 2026, nos idiomas português e inglês. A seleção do material foi realizada em três etapas: triagem dos títulos e resumos, leitura integral dos textos e análise crítica das evidências identificadas. Os resultados evidenciaram a interação entre cinco fatores que contribuem para a manutenção das desigualdades de gênero no esporte. O primeiro consiste na acentuada discrepância salarial entre atletas homens e mulheres. Soma-se a isso a baixa visibilidade das modalidades femininas na mídia, que reduz sua exposição e contribui para a percepção de desinteresse do público. Essa menor visibilidade também dificulta a atração de investimentos privados, resultando em patrocínios escassos e de curta duração. Paralelamente, a baixa representatividade feminina em cargos de gestão, federações e comissões técnicas restringe a participação das mulheres nas decisões financeiras e estratégicas. Por fim, estereótipos de gênero consolidados contribuem para afastar meninas da prática esportiva desde a infância, sobretudo em modalidades socialmente associadas aos homens, como futebol, lutas e automobilismo. Como possibilidades de mudança, a literatura aponta a relevância de projetos direcionados ao esporte de base, com oferta de infraestrutura e treinamento adequado para jovens atletas, favorecendo sua permanência na prática esportiva. Além disso, a ampliação da participação feminina na governança das entidades esportivas é apontada como necessária para promover investimentos mais equilibrados. Conclui-se que o alcance efetivo da igualdade de gênero no esporte requer ações articuladas entre governo, empresas, mídia e dirigentes esportivos. A transformação da cultura esportiva brasileira depende de políticas públicas contínuas,incentivo ao esporte feminino nas escolas, equiparação de premiações e ampliação da presença feminina na gestão, com benefícios que ultrapassam o âmbito esportivo e contribuem para o fortalecimento da sociedade.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Palavras-chave: Igualdade de gênero, Esporte feminino, Equidade esportiva, Políticas públicas

Saneamento Básico e Racismo Estrutural: Impactos na Saúde e na Qualidade de Vida em Comunidades Periféricas da Bahia

AUTORA: GABRIELLA BATISTA SILVA VILELA
COAUTORA: ANA BEATRIZ BRASILEIRO MOTTA SOUZA
COAUTORA: CLARICE TEMER CHAMADOIRA DIDIER
COAUTORA: ISABELLA MANGABEIRA SANTANA LOBO
COAUTOR: ADÚ OLIVEIRA ALCÂNTARA PORQUERES
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes - CERM

Resumo: O racismo ambiental refere-se à distribuição desigual dos impactos ambientais negativos sobre populações vulneráveis, especialmente grupos historicamente marginalizados por questões raciais e socioeconômicas. Na Bahia, esse fenômeno pode ser observado na precariedade do saneamento básico em comunidades periféricas. A ausência ou insuficiência de serviços como abastecimento de água tratada, coleta e tratamento de esgoto, drenagem urbana e manejo adequado de resíduos contribui para a manutenção das desigualdades sociais e raciais. Assim, questiona-se: De que forma a falta de saneamento básico contribui para o racismo ambiental nas comunidades periféricas da Bahia? Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo analisar a relação entre o racismo ambiental e a falta de saneamento básico na Bahia, destacando seus impactos na saúde e na qualidade de vida das populações afetadas. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi realizada uma análise bibliográfica e documental, considerando dados de órgãos públicos e estudos acadêmicos relacionados ao saneamento básico, às desigualdades sociais e ao racismo ambiental. Foram analisadas informações sobre o acesso aos serviços de infraestrutura sanitária em comunidades periféricas, buscando compreender como fatores sociais, econômicos e raciais influenciam a distribuição desses serviços. Também foram considerados os efeitos da precariedade do saneamento sobre as condições de vida das populações vulneráveis e sua relação com a desigualdade ambiental. Os resultados demonstram que muitas comunidades periféricas baianas enfrentam condições inadequadas de infraestrutura urbana, consequência de processos históricos de exclusão social e ocupação desigual do território. Nessas localidades, a população apresenta maior exposição à contaminação da água, ao acúmulo de resíduos e à proliferação de doenças, como dengue, leptospirose, hepatite A e doenças diarreicas. Além dos impactos sobre a saúde, a falta de saneamento compromete a qualidade de vida, a educação e as oportunidades de desenvolvimento econômico dos moradores. Dados públicos e pesquisas acadêmicas indicam que regiões com maior concentração de população negra apresentam, em diversos casos, menor acesso ao saneamento básico quando comparadas a áreas centrais e mais desenvolvidas. Dessa forma, evidencia-se a relação entre racismo estrutural e desigualdade ambiental, pois determinados grupos recebem menos investimentos públicos e permanecem mais expostos aos riscos ambientais. Conclui-se que a falta de saneamento básico nas comunidades periféricas da Bahia está relacionada às desigualdades sociais, econômicas e raciais presentes no território. O combate ao racismo ambiental exige políticas públicas que promovam a universalização do saneamento, o planejamento urbano inclusivo e a participação das comunidades nas decisões.

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Palavras-chave: Racismo ambiental, Saneamento básico, Comunidades periféricas, Desigualdade social

Racismo Ambiental e Desastres Socioambientais na Bahia: Um Estudo sobre Vulnerabilidade e Desigualdade Territorial

AUTORA: ANA BEATRIZ BRASILEIRO MOTTA SOUZA
COAUTORA: CLARICE TEMER CHAMADOIRA DIDIE
COAUTORA: GABRIELLA BATISTA SILVA VILELA
COAUTORA: ISABELLA MANGABEIRA SANTANA LOBO
COAUTOR: KADÚ OLIVEIRA ALCÂNTARA PORQUERES
ORIENTADOR: REINALDO JOAQUIM DOS SANTOS DÓREA

Centro de Estudos Ronaldo Mendes – CERM

Resumo: O racismo ambiental refere-se à distribuição desigual dos riscos e impactos ambientais, atingindo de forma mais intensa grupos socialmente vulneráveis, especialmente populações negras e pobres. Esse fenômeno está relacionado às desigualdades históricas de ocupação do território e acesso à infraestrutura. Na Bahia, essa realidade pode ser observada diante da ocorrência de enchentes, deslizamentos, secas prolongadas e alagamentos, que afetam principalmente comunidades periféricas. Assim, este estudo teve como questionamento: como o racismo ambiental influencia a exposição de populações negras e pobres aos desastres ambientais na Bahia? Dessa forma, o estudo tem como objetivo analisar a relação entre o racismo ambiental e os desastres ambientais na Bahia, destacando seus impactos sociais e econômicos e seus efeitos sobre as populações atingidas. Para o desenvolvimento do estudo, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e de caráter explicativo, baseada na análise de materiais já publicados sobre racismo ambiental, desigualdade socioambiental e desastres ocorridos na Bahia. Foram considerados estudos e artigos relacionados às condições de vulnerabilidade das populações afetadas, buscando compreender como a ocupação de áreas de risco e a precariedade da infraestrutura contribuem para intensificar os impactos. A análise considerou as enchentes registradas no sul da Bahia entre 2021 e 2026, relacionando os desastres às condições sociais e territoriais das comunidades atingidas. Os resultados mostraram que os desastres ambientais não atingem toda a população de maneira uniforme, famílias de baixa renda e comunidades majoritariamente negras, frequentemente localizadas em áreas de risco, apresentam maior exposição devido à precariedade das moradias, à falta de infraestrutura adequada e à limitada presença do poder público. As enchentes ocorridas no sul da Bahia entre 2021 e 2022 provocaram perdas humanas, materiais e econômicas, além de dificuldades no acesso à assistência emergencial e à reconstrução das moradias. Conclui-se que o racismo ambiental é fundamental para compreender a desigualdade na exposição aos desastres ambientais na Bahia. A combinação entre fatores raciais, econômicos e territoriais aumenta a vulnerabilidade de determinadas comunidades e dificulta sua recuperação após os eventos. Portanto, torna-se necessário desenvolver políticas públicas voltadas à prevenção de desastres, ao planejamento urbano, à melhoria da infraestrutura e à proteção das populações vulneráveis. O enfrentamento do racismo ambiental é essencial para promover equidade social, fortalecer a gestão de riscos e reduzir os impactos dos desastres, garantindo melhores condições de segurança e qualidade de vida às comunidades afetadas.

Palavras-chave: Racismo ambiental, Desastres ambientais, Vulnerabilidade socioambiental, Justiça ambiental, Bahia

UFSB PROPPG Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO