



8º CONGRESSO DE INICIAÇÃO À PESQUISA CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

DIA 30 DE NOVEMBRO

CAMPUS JORGE AMADO - NÚCLEO DE GESTÃO E VIVÊNCIA ACADÊMICA
CAMPUS PAULO FREIRE - QUADRA ESPORTIVA DO IHAC
CAMPUS SOSÍGENES COSTA - VARANDA NORTE

CAMPUS JORGE AMADO:

Plano de Trabalho:	Produtos bioconstruídos no eixo Itacaré - Una, BA: coleta e identificação de espécimes da Mata Atlântica
Autor:	2020028020 - CALLINE CHAVES DE JESUS
Orientador:	SILVIA KIMO COSTA
Área de Conhecimento:	Adequação Ambiental
Resumo Este trabalho apresenta os resultados da pesquisa que objetivou dar continuidade à identificação, registro e descrição dos produtos florestais não madeireiros (PFNM) a partir das indicações de uso pela comunidade indígena Tupinambá do Acuípe, localizada entre os municípios de Ilhéus e Una, no Litoral Sul do Estado da Bahia. O estudo contou com recursos do CNPq e apresenta aderência à área tecnológica IV–Desenvolvimento Sustentável, setor I-Cidades Inteligentes e Sustentáveis. As técnicas de Pesquisa utilizadas para coleta de dados foram: registro fotográfico e entrevista com as/os membras/os da comunidade encarregadas/os pela coleta da matéria-prima e com as artesãs e artesãos. As espécies foram identificadas com base nos dados disponíveis na Plataforma Re flora (Herbário Virtual) e no SpeciesLink. Essa base de dados também foi usada para consulta às imagens das exsicatas. Constatou-se que 12 espécies são utilizadas nos artesanatos e biojóias confeccionados na aldeia. Todas foram encontradas na área onde foi realizada a entrevista com os artesãos. Algumas matérias-primas são coletadas pelos próprios artesãos como a imbirá, coco, cabaça, cipó imbé, a palmeira de tucum, semente de tapiá, lágrima de nossa senhora e olho de pavão, taboa, piaçava e madeira de biriba. As sementes de açáí e coquinho de licuri são compradas em Porto Seguro, mas as plantas podem ser encontradas na região do Território Indígena Tupinambá de Olivença, onde é possível fazer a coleta e preparo do material.	
Palavras-Chave PFNM. Tupinambá. Vernacular. Artesanato.	

Plano de Trabalho:	Racismo linguístico e cidadania linguística entre professores de língua inglesa de Itabuna-BA
Autor:	2019021321 - KEMILLY JOVELINA RODRIGUES DOS SANTOS
Orientador:	GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS
Área de Conhecimento:	Linguística Aplicada
Resumo O racismo linguístico, além de estar em termos da língua, como "ovelha negra" e "lado negro da vida", também se dá na forma como aprendemos e ensinamos línguas. Professores negros de língua inglesa são vítimas, por vezes, dessa forma de racismo. Por exemplo, ao se desacreditar o trabalho de professores negros de inglês ou confundi-los como professores de outras áreas, não sendo reconhecidos como portadores de competência de conhecimento de uma língua estrangeira o racismo linguístico está sendo praticado. O conceito de racismo linguístico foi desenvolvido por Nascimento (2019), ao passo que Cidadania linguística é um conceito em desenvolvimento entre pesquisadores do Brasil e da África do Sul no Think tank dos BRICS intitulado "Multilingualism, Linguistic Citizenship and Vulnerability: a comparative focus on South Africa and Brazil", projeto similar com título "Antiracism and gender equality in English language teaching in Brazil: linguistic racism and raciolinguistics". Ambos os projetos vinculados a instituições internacionais, neste projeto propomos averiguar como, a partir de uma formação antirracista em nível de formação continuada ofertada pela UFSB, professores de língua inglesa de Itabuna e Ilhéus-BA constroem suas identidades em relação ao racismo linguístico e cidadania linguística em língua inglesa. Os dados vão servir para amparar a discussão entre Brasil e África do Sul, além de permitir a construção de uma formação antirracista em língua inglesa no Sul da Bahia.	
Palavras-Chave Linguagem, racismo e ensino de línguas.	

Plano de Trabalho:	Estoques de Carbono Orgânico do Solo em Sistemas de Produção de Cacau
Autor:	2019004017 - ALISSON DA SILVA NOGUEIRA
Orientador:	JOAO CARLOS MEDEIROS
Área de Conhecimento:	Ciência do Solo

Resumo

Com o agravamento das mudanças climáticas nos últimos anos, cada vez mais surgem preocupações acerca das emissões de GEE (Gases de Efeito Estufas). Neste contexto, o solo é considerado um importante estocador de carbono orgânico. O presente estudo teve como objetivos avaliar os estoques de carbono orgânico, e as características físico-hídricas do solo em sistemas de produção de cacau na região sul da Bahia. Foram definidos seis tratamentos, sendo eles, cacau a pleno sol – leguminosa, cacau pleno sol - braquiária, cacau pleno sol - vegetação espontânea, cacau cabruca, cacau com seringueira (Heveas Brasiliensis) e mata nativa (testemunha). Para cada tratamento foi aberta uma trincheira de dimensões 1 x 1 x 1,5m. Em cada uma das trincheiras foram coletadas amostras de solos nas camadas 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-60, 60-80 e 80-100 cm. A mata nativa apresentou maior umidade ($1,25 \pm 3,50 \text{ cm}^3$) e teor de água ($122,63 \pm 34,3\%$) em relação aos demais tratamentos. O valor de densidade para o sistema agroflorestal (SAF) foi de $1,43 \pm 0,14 \text{ g/cm}^3$ e a resistência penetração foi $1,48 \pm 0,42$. Os sistemas de cultivo a pleno sol apresentaram maiores valores de resistência a penetração (cacau pleno sol - leguminosas $2,51 \pm 0,44 \text{ MPa}$; pleno sol - braquiária $2,01 \pm 0,49 \text{ MPa}$; pleno sol - espontâneas $2,00 \pm 0,35 \text{ MPa}$). Os menores valores de densidade do solo foram encontrados para o sistema de cultivo de cacau a pleno sol, correspondente aos tratamentos pleno sol - espontâneas ($0,99 \pm 0,07 \text{ g/cm}^3$), pleno sol - braquiária ($1,03 \pm 0,08 \text{ g/cm}^3$) e pleno sol - leguminosa ($1,07 \pm 0,06 \text{ g/cm}^3$). As análises do carbono orgânico foram interrompidas por avaria no equipamento, o que impossibilitou a apresentação dos dados neste relatório.

Palavras-Chave

Carbono Orgânico, Densidade do solo, Resistência à penetração.

Plano de Trabalho:	Investigação da flutuação da simetria foliar como ferramenta para avaliação de estresse por alagamento
Autor:	2020027794 - DANIEL SANTOS FERREIRA
Orientador:	ANDREA CARLA DALMOLIN
Área de Conhecimento:	Ecofisiologia Vegetal

Resumo

Estresse vegetal é entendido como mudanças ambientais que induzem a planta a apresentar variações fenotípicas, que podem provocar desvios de simetria. A assimetria flutuante (AF) é entendida como pequenas variações aleatórias nos lados de indivíduos que possuem caracteres bilaterais, fazendo com que o mesmo desvie da simetria perfeita. O objetivo deste trabalho foi verificar a ocorrência de assimetria flutuante em folíolos de *S. terebinthifolius* de plantas submetidas a um gradiente de luz. Indivíduos jovens da espécie foram cultivados por 60 dias em três ambientes de luz, com valores de radiação fotossinteticamente ativa (RFA) iguais a $18,8 \text{ mol f\u00f3tons m}^{-2} \text{ dia}^{-1}$ (L1 - condição de viveiro), $4,1 \text{ mol f\u00f3tons m}^{-2} \text{ dia}^{-1}$ (L2) e $0,9 \text{ mol f\u00f3tons m}^{-2} \text{ dia}^{-1}$ (L3). Aos 60 dias as folhas foram coletadas, digitalizadas e 155 folíolos foram medidos para cálculo de simetria e área foliar. As medidas foram realizadas utilizando o programa ImageJ, e os dados coletados foram submetidos à ANOVA e teste t à 10% significância. O tratamento L1 apresentou simetria flutuante, L2 e L3 apresentaram simetria direcional, e em L2 foi observada maior área foliolar média. Foi observado correlações entre a assimetria, lado direito, lado esquerdo e a área foliar em todos os tratamentos. A partir dos resultados, é possível inferir que altos níveis de sombreamento prejudicam o desenvolvimento dos folíolos. A análise de AF mostra-se como uma ferramenta viável para monitoramento do estresse por sombreamento.

Palavras-Chave

aroeira; estresse vegetal; simetria; mata atlântica; sombreamento

Plano de Trabalho:	VARIABILIDADE DA RESISTÊNCIA DO PEDÚNCULO DO CACAU PARA ARRANQUIO MECANIZADO DURANTE A SAFRA E O "TEMPORÃO"
Autor:	2019022688 - IANCA ALMEIDA PEREIRA
Orientador:	RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS NORONHA
Área de Conhecimento:	Máquinas e Implementos Agrícolas

Resumo

O cacau é um fruto de valor cultural para o Brasil, no entanto, essa cultura sofreu um declínio muito grande no final do século XX, o que fez com que se buscassem alternativas para sua recuperação. Portanto, o objetivo dessa pesquisa foi avaliar a resistência do desprendimento do pedúnculo ao arranquio do fruto de cacau, por meio de um dinamômetro digital acoplado a um suporte com lâmina de corte angulada, para medir a força necessária para desprender o fruto do pedúnculo. O estudo foi feito na CEPLAC, em Ilhéus-BA, em diferentes áreas. Três áreas foram selecionadas com os cacaos já plantados, foram o SAF, à pleno sol e cabruca. A análise estatística utilizada foi a análise conjunta de experimentos. Também foram coletados e analisados os dados biométricos do cacau. Para a altura das plantas, os resultados não apresentaram diferença no sistema produtivo à pleno sol e SAF, mas no sistema cabruca sim. O diâmetro do caule não apresentou interação estatística. A quantidade de frutos por planta não teve diferença significativa nos sistemas. A massa fresca das amêndoas foi igual em todos os sistemas produtivos, sendo cabruca o que apresentou maior valor médio. A resistência do arranquio do cacau não teve diferença significativa entre os sistemas produtivos, mas entre os ângulos de corte teve diferença e interação. Os sistemas à pleno sol e SAF tiveram menor resistência ao arranquio dos frutos, e o ângulo de corte de 45° teve menor resistência ao arranquio do cacau.

Palavras-Chave

Biometria, colheita, mecanismo de corte, cabruca.



8º CONGRESSO DE INICIAÇÃO À PESQUISA CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

DIA 30 DE NOVEMBRO

CAMPUS JORGE AMADO - NÚCLEO DE GESTÃO E VIVÊNCIA ACADÊMICA
CAMPUS PAULO FREIRE - QUADRA ESPORTIVA DO IHAC
CAMPUS SOSÍGENES COSTA - VARANDA NORTE

CAMPUS PAULO FREIRE

Plano de Trabalho:	Efetividade de Gestão no Parque Nacional do Descobrimento, município do Prado (BA)
Autor:	2021036232 - PAULO AFONSO DE ANGELI NETO
Orientador:	FREDERICO MONTEIRO NEVES
Coautor(es):	SIRLEIDE SANTANA ROCHA
Área de Conhecimento:	Ciências Ambientais
Resumo As áreas naturais protegidas estão entre as principais estratégias de conservação da biodiversidade em nível mundial. Alguns estudos têm demonstrado que mesmo existindo na forma de lei, muitas unidades de conservação (UC) não conseguem dar conta de todas as atribuições definidas no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) e em seu Plano de Manejo, restando, na prática, uma lacuna entre a teoria e a prática. O Parque Nacional do Descobrimento (PND) é uma das UCs integrantes do Corredor Central da Mata Atlântica no extremo sul da Bahia. Esta pesquisa objetiva compreender o grau de efetividade da gestão do PND, utilizando a metodologia Management Effectiveness Tracking Tool 4 (METT-4), adaptada ao contexto regional. Os dados foram coletados por meio de entrevistas a membros do conselho consultivo do PND, pesquisa de campo, para avaliação da infraestrutura e paisagem e pesquisa documental. Os resultados indicam que o índice geral de efetividade de gestão do PND foi de 53,97%, demonstrando nível médio de efetividade de gestão. O cenário atual do PND é de uma UC ainda em processo de implantação, que apresenta importantes fragilidades estruturais, muitas das quais estão sendo enfrentadas por uma equipe de servidores e terceirizados reduzida, mas qualificada e comprometida com os objetivos do PND. Os resultados desta pesquisa apontam caminhos para o aprimoramento dos instrumentos de gestão do PND, contribuindo para o fortalecimento do SNUC na região extremo sul da Bahia.	
Palavras-Chave Unidade de Conservação, Mata Atlântica, METT-4, Efetividade de Gestão	

Plano de Trabalho:	Prospecção de compostos bioativos de Pimper macedoi para aplicação no tratamento das leishmanioses
Autor:	2020028871 - VICTOR NEVES DOS SANTOS
Orientador:	SEBASTIAO RODRIGO FERREIRA
Área de Conhecimento:	Protozoologia Parasitária Humana

Resumo

As leishmanioses são doenças infecto-parasitárias antroponozoonóticas, causadas por várias espécies de protozoários do gênero *Leishmania* e apresentam, resumidamente, três formas clínicas, a cutânea, a mucocutânea e a visceral. No Brasil, as leishmanioses ocorrerem, principalmente, nas regiões Norte e Nordeste com representatividade de 64% do total de casos registrado no país. O tratamento dessa parasitose é realizado com Antimoniato Pentavalente (Sb5+) e Anfotericina B, medicamentos não totalmente eficazes, de difícil administração, com elevada toxicidade e com muitos efeitos colaterais. Com base nisso, o presente trabalho buscou identificar e classificar compostos de origem natural com possível atividade leishmanicida e para tanto foi utilizado a espécie *Piper macedoi* da família Piperaceae. Para tanto foi realizado uma nova coleta do material vegetal, a fim de obter maior volume após o fracionamento. Também foi realizado um teste biológico sobre amastigota em macrófago canino, utilizando as frações obtidas anteriormente. Onde, seis amostras da fração Hexano e dezessete amostras da fração diclorometano inibiram pelos menos 50 % da multiplicação das amastigotas de *L. amazonensis*.

Palavras-Chave

Leishmania, bioprospecção, Piper macedoi.

Plano de Trabalho:	Análise do setting terapêutico e seus impactos na experiência do Plantão Psicológico Online durante a pandemia de Covid-19
Autor:	2018008076 - MIRNA LISBOA SANTANA
Orientador:	GABRIELA ANDRADE DA SILVA
Área de Conhecimento:	Intervenção Terapêutica

Resumo

O Plantão Psicológico é um serviço voltado às situações de crises, que objetiva acolher e responder a demandas emergenciais partindo de recursos apresentados pelo próprio usuário. No Brasil, o atendimento psicológico emergencial realizado de maneira remota passou a ser permitido a partir de 2020, quando a vedação anteriormente imposta pelo Conselho Federal de Psicologia foi temporariamente suspensa devido à pandemia da Covid-19. Nesse contexto, surgiu a experiência do Plantão Psicológico Online (PPO) na Universidade Federal do Sul da Bahia a partir de uma adaptação do modelo presencial para o setting remoto. O presente estudo analisou o uso de Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) no contexto do PPO a partir de registros dos plantonistas sobre 114 atendimentos realizados em 2020. Foi realizada tabulação manual de dados em planilha eletrônica para análise estatística descritiva, através da qual foi possível identificar as principais dificuldades com relação ao uso das TICs e intercorrências durante os atendimentos, como interrupções e ruídos externos, bem como verificar a frequência em que essas dificuldades ocorreram. Foi concluído que o atendimento online, apesar de apresentar esses contratemplos, mostrou-se efetivo e apontou a necessidade de que a mediação por TICs seja ensinada na formação de psicologia

Palavras-Chave

Aconselhamento à distância, COVID-19, Telepsicologia

Plano de Trabalho:	Intervenções com profissionais de saúde da atenção primária: mudanças de olhares sobre a criança com
Autor:	2018018869 - MURILO SOUSA RAMOS
Orientador:	MILENA DOREA DE ALMEIDA
Coautor(es):	2019023003 - BEATRIZ RIHS MATOS TAVARES
Área de Conhecimento:	Programas de Atendimento Comunitário



8º CONGRESSO DE INICIAÇÃO À PESQUISA CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

DIA 30 DE NOVEMBRO

CAMPUS JORGE AMADO - NÚCLEO DE GESTÃO E VIVÊNCIA ACADÊMICA
CAMPUS PAULO FREIRE - QUADRA ESPORTIVA DO IHAC
CAMPUS SOSÍGENES COSTA - VARANDA NORTE

Resumo

A atenção primária tem um papel importante no diagnóstico precoce do câncer infantojuvenil. Por isso, esta pesquisa tem como objetivo discutir os afetos mobilizados pelos profissionais da atenção primária à saúde face à criança/adolescente com câncer a partir de intervenções que promovam a sensibilização de conhecimentos e de afetos. Trata-se de uma pesquisa-ação, em rodas de conversa com equipes de saúde da família em Teixeira de Freitas/BA, o elemento disparador foi uma cartilha construída pela pesquisadora. Os participantes e pesquisadores responderam questões após a intervenção, sem identificação, que serviram como dados para análise dos dados. Foram levantadas e extraídas três categorias: significações e afetos diante da criança com câncer - englobam sentidos e significados, a relação entre profissional de saúde e paciente e fatores intrínsecos ao ser humano; dificuldades encontradas para atenção à criança com câncer - os atravessamentos políticos, questões socioeconômicas, malhas burocráticas, qualificação e autonomia do profissional; estratégias encontradas e/ou sugeridas para desenvolver autonomia - processo de ensino-aprendizagem para a qualificação e/ou especialização com o câncer infantojuvenil. O processo ensino-aprendizagem dos profissionais da atenção básica promoveu a sensibilização em oncologia pediátrica, como a formulação de dispositivos para incrementar a assistência integral dos pacientes em diagnóstico, tratamento e pós terapia oncológica da rede pública.

Palavras-Chave

Câncer em Criança; Atenção Primária; Psico-oncologia Pediátrica



8º CONGRESSO DE INICIAÇÃO À PESQUISA CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

DIA 30 DE NOVEMBRO

CAMPUS JORGE AMADO - NÚCLEO DE GESTÃO E VIVÊNCIA ACADÊMICA
CAMPUS PAULO FREIRE - QUADRA ESPORTIVA DO IHAC
CAMPUS SOSÍGENES COSTA - VARANDA NORTE

CAMPUS SOSÍGENES COSTA

Plano de Trabalho:	Composição e abundância do lixo marinho associado a pescarias realizadas pela Comunidade de Coroa Vermelha (Santa Cruz Cabrália – BA)
Autor:	2017010113 - MILENA COSTA LOPES
Orientador:	LEONARDO EVANGELISTA MORAES
Área de Conhecimento:	Ciências Ambientais
Resumo A grande extensão na concentração e os impactos gerados pelos resíduos sólidos antropogênicos (RSA) nos ecossistemas aquáticos são problemas habituais e vem gerando preocupações pelo mundo. Durante o Fórum Econômico Mundial de Davos em 2016, pesquisadores alertaram que o atual sistema de produção, utilização e abandono de resíduos descartáveis e persistentes como o plástico promoverá que resíduos deste material sejam mais abundantes do que os peixes nos oceanos em 2050. Os impactos provocados pelos RSA são variados e podem representar desde um problema para a saúde dos organismos e ecossistemas aquáticos até impactos econômicos e sociais. Com o objetivo de caracterizar o lixo marinho presente na costa do Sul da Bahia, bem como entender as origens e os fatores que promovem a distribuição deste material na região, e os impactos gerados, pesquisas vêm sendo desenvolvidas em Porto Seguro, Arraial D'Ajuda e Santa Cruz Cabrália. Associada a estas pesquisas, foi constituída a Coleção Didático-Científica de Lixo Marinho da UFSB que tem os objetivos de registrar e ser um repositório de itens de referência, suportando estudos futuros, bem como promover ações de conscientização sobre o tema do lixo marinho. No presente estudo, o plástico é a categoria de lixo que mais está presente no arrasto de camarão realizado em Coroa Vermelha. Como principal fonte deste material, destaca-se as ações domésticas, seguidas pelo lixo produzido por atividades de lazer, especialmente o turismo.	
Palavras-Chave Resíduos sólidos antropogênicos, Lixo Marinho, Ecossistemas aquáticos	

Plano de Trabalho:	Reformas neoliberais do direito do trabalho brasileiro e mobilização discursiva dos transplantes jurídicos
Autor:	2019024000 - MAIANE FERREIRA SANTOS
Orientador:	VICTOR HUGO CRISCUOLO BOSON
Área de Conhecimento:	Direito do Trabalho

Resumo

A pesquisa analisou o conceito de “transplantes jurídicos” e sua utilização no campo justabalhista brasileiro, identificando os discursos, recentes, de agentes dos campos político e jurídico no sentido da defesa da “importação” do direito estrangeiro em face do processo de reformas do direito laboral brasileiro no período 2017-2022. Em paralelo, buscou-se identificar, nos discursos, o manejo de versões historiográficas que tenham naturalizado o cabimento da utilização da noção de “transplantes jurídicos” no direito do trabalho brasileiro, interpelando-as a partir da noção de “traduções culturais”, no sentido proposto por Thomas Duve. No âmbito dos resultados, verificou-se a desnaturalização da possibilidade da comparação via “transplantação jurídica”, considerando as bases sociais, políticas e econômicas que conformam a realidade e a historicidade brasileiras, inclusive quanto ao mundo do trabalho. Ao pensar a cultura a partir da crítica à “importação” purista e subserviente, passando por uma reflexão sobre o Brasil, a hipótese confirmada de pesquisa considerou a impossibilidade da importação do direito externo nos termos dos transplantes, seja do ponto de vista do “remetente”, seja do “receptor”. Verificou-se que, no âmbito discursivo empreendido por agentes institucionais engajados na defesa das reformas trabalhistas pós 2017, elemento presente foi o do fetiche pela “importação subserviente” do modelo americano de regulação do trabalho. Do ponto de vista histórico, sociológico e jurídico, o projeto questionou a própria possibilidade dos transplantes jurídicos como chave analítica apropriada, valendo-se para tanto de elementos da obra de Pierre Legrand, na medida em que a “incorporação” purista do direito externo não se compatibiliza com o funcionamento social do direito localmente situado, sobretudo em um país de abolição tardia da escravidão, de alta concentração de renda e desigualdade social, elementos empíricos que distanciam o contexto doméstico de contextos externos, como o estadunidense.

Palavras-Chave

direito do trabalho brasileiro; traduções culturais; cultura jurídica

Plano de Trabalho:	Ensino superior e maternidade: um estudo exploratório sobre acesso, permanência e progressão de mulheres-mães na universidade
Autor:	2020003504 - ISABELA MESQUITA ARAGAO
Orientador:	CAROLINA BESSA FERREIRA DE OLIVEIRA
Área de Conhecimento:	Multidisciplinar

Resumo

O presente trabalho, realizado no âmbito de Iniciação Científica desenvolvida na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), buscou analisar como as políticas públicas têm sido desenhadas para atender mulheres mães (discente, docentes e técnicas) no âmbito acadêmico e como as universidades públicas estão abordando a questão para assegurar os seus direitos e reduzir o impacto que a pauta da maternidade e parentalidade acarreta em suas vidas estudantis e carreiras profissionais. Para tanto, foi adotada uma metodologia qualitativa, interdisciplinar e exploratória focada na revisão bibliográfica e documental, através do levantamento e da leitura de livros, teses e dissertações, artigos científicos, leis, normas, relatórios, dados e editais, sob uma perspectiva interseccional - que considere marcadores da diferença como raça, saúde, orientação sexual e classe social, compreendendo que os atravessamentos e impactos são perpassados de forma distinta em determinados grupos de mulheres. Conclui-se que a presente temática é muito relevante na abordagem das desigualdades e hierarquias relacionadas à parentalidade, pois apesar da conquista de direitos educacionais, as mulheres vivenciam um conjunto de obstáculos e um cenário de ausência de políticas institucionais e estruturantes de apoio ao acesso, permanência e progressão em suas trajetórias acadêmicas.

Palavras-Chave

Maternidade, Universidade, Políticas públicas, Mulheres.

Plano de Trabalho:	Análise dos Usos e Ocupação do Solo nas Áreas de Preservação Permanente da bacia hidrográfica do rio Mucugê, Porto Seguro, BA
Autor:	2020027589 - FELIPE SOARES DE MORAES
Orientador:	MARCOS EDUARDO CORDEIRO BERNARDES

Área de Conhecimento:	Ciências Ambientais
Resumo	
<p>As Áreas de Preservação Permanente (APPs) são fundamentais para garantir o equilíbrio ecológico e para a quantidade e qualidade dos recursos hídricos. Apesar de serem essenciais para manutenção e preservação da água, assim como para os ecossistemas, as APPs sofrem diversas interferências antrópicas, que acentuam os riscos à segurança hídrica das populações que vivem em sua volta. Este trabalho tem como objetivo relacionar os usos e ocupação do solo nas APPs da bacia do rio Mucugê aos possíveis conflitos de uso pela água. Com o auxílio de técnicas de geoprocessamento, delimitou-se a bacia, sua hidrografia e suas APPs, que foram cruzados com dados geoespaciais dos usos e ocupação do solo da região. Também foram realizadas visitas de campo para validar esses resultados com a realidade. Conclui-se que 49,76% de toda a bacia do rio Mucugê é antropizada, enquanto 50,24% é ocupada por áreas naturais. Em relação às APPs, os dados mostram que 84,49% delas são ocupadas por áreas naturais, enquanto 15,51% são de áreas antropizadas. Dessa porcentagem de áreas antrópicas, os maiores usos são destinados para ocupação urbana e agropecuária, evidenciando a presença de possíveis conflitos entre os proprietários de terras e imóveis com a legislação ambiental.</p>	
Palavras-Chave	
Gestão de Recursos Hídricos; Geoprocessamento; Código Florestal.	

Plano de Trabalho:	Tecnologia para Redução da Evasão Escolar
Autor:	2019013849 - SABRINA PILOTO DE JESUS
Orientador:	LEONARDO DA SILVA SOUZA
Área de Conhecimento:	Tecnologia e Inovação
Resumo	
<p>Tecnologia para Redução da Evasão Escolar</p> <p>O projeto TREE- Tecnologia para Redução da Evasão Escolar busca a elaboração de tecnologias que possam auxiliar na identificação preventiva de estudantes em risco de abandono escolar.</p> <p>O objetivo principal é coletar dados de frequência e assiduidade por estudante, e processá-los com inteligência artificial, o que permite a interpretação dos dados fornecendo diagnóstico antecipado, encurtando o tempo entre a tomada de decisão pela Escola e o momento de abandono estudantil. Com base no manuseio do aplicativo da TREE, disponibilizado para dispositivos móveis, é possível avaliar e verificar a frequência de falta/presença e atraso nas aulas ministradas pelos educadores. Atualmente o app está em fase de teste em um ambiente escolar, com ampla disponibilidade em um domínio institucional em um site publicado na web. Resultante disso, foram coletados dados no Colégio Municipal Professor Álvaro Henrique, localizado na zona periférica da cidade de Porto Seguro/ BA. Os dados foram coletados a partir das frequências disponibilizadas no diário de classe de uma mesma disciplina de diferentes turmas. A sequência de presenças, faltas e atrasos foram convertidas em uma classificação de risco de abandono.</p> <p>Para compreender a atual realidade dos estudantes da rede pública e os motivos da evasão escolar, foi fundamental o uso de tecnologia de inteligência artificial para viabilizar as melhores saídas para cada caso.</p>	
Palavras-Chave	
evasão escolar, gestão educacional, inteligência artificial	