

PROJETOS DE PESQUISA

PIBIC 2025



PESQUISA
UNIFIMES

SUMÁRIO

1. PREVALÊNCIA DE VAGINOSE BACTERIANA EM MUNICÍPIO DE GRANDE PORTE NO CENTRO OESTE BRASILEIRO	4
DRA. ANDRÉA CRISTINA DE SOUSA.....	4
2. OBESIDADE E INFERTILIDADE: EXPLORANDO AS CONEXÕES E IMPLICAÇÕES EM MULHERES DA CIDADE DE GOIÂNIA/ GO.....	5
PÓS-DOC. ANDRESA DE CÁSSIA MARTINI MENDES.....	5
3. ASSÉDIOS E VIOLÊNCIAS NO AMBIENTE UNIVERSITÁRIO: VIVÊNCIAS DE ESTUDANTES DE MEDICINA	6
ME. ARMANTE CAMPOS GUIMARÃES NETO.	6
4. EFICÁCIA DOS SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA (ILP) NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DO SOLO EM CONTEXTOS DE ELEVADAS DOSES DE CORRETIVOS	7
ME. ANDRISLEY JOAQUIM DA SILVA	7
5. IMPACTO DOS PADRÕES NUTRICIONAIS GLOBAIS NA DIVERSIDADE GENÔMICA E RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE BACTEROIDES FRAGILIS	8
PÓS-DOC CAMILA BOTELHO MIGUEL.	8
6. ANÁLISE DO USO DE MEDICAMENTOS NÃO PADRONIZADOS EM CONTEXTOS DE URGÊNCIA E TRAUMA	9
DR. CLEITON BUENO DA SILVA	9
7. PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO, BRASIL	10
DRA. DANILA MALHEIROS SOUZA.	10
8. MANEJO DO NITROGÊNIO E DO ENXOFRE NO MILHO CULTIVADO EM SEGUNDA SAFRA NO SUDOESTE GOIANO	11
DR. DIEGO OLIVEIRA RIBEIRO.....	11
9. RACISMO NAS REDES SOCIAIS E MÍDIAS BRASILEIRAS: ANÁLISE DE DISCURSOS E IMPACTOS SOCIAIS	12
PÓS-DOC ELENO MARQUES DE ARAÚJO.....	12
10. ESTUDOS EXPLORATÓRIOS INCLUSIVOS E CULTURAIS	13
PÓS-DOC ELISÂNGELA MAURA CATARINO.	13
11. CONHECIMENTO DE PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO SOBRE ZOONOSES.....	14
DR. ERIC MATEUS NASCIMENTO DE PAULA.....	14
12. AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E HÁBITOS ALIMENTARES DE ESCOLARES: IMPLICAÇÕES NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICA ATRAVÉS DE AÇÕES DE PUERICULTURA	16
ME. ERLA LINO FERREIRA DE CARVALHO.....	16
13. IMPACTO DA NUTRIGENÔMICA NO PERFIL METABOLÔMICO DE <i>BACTEROIDES FRAGILIS</i> : UMA ANÁLISE GLOBAL	17
DRA. GLICÉLIA PEREIRA SILVA	17
14. CORRELAÇÕES DO AMBIENTE E BIORREGULADORES DE CRESCIMENTO NA CULTURA DA ALFACE	18
DR. LUIZ LEONARDO FERREIRA.	18
15. ENCRUZILHADAS DE SABERES: DESPACHOS IDENTITÁRIOS DE JOVENS UMBANDISTA NA ESCOLA E NO TERREIRO	19

PÓS-DOC MARCELO MÁXIMO PURIFICAÇÃO.....	19
16. FORMAÇÃO DOCENTE DO PROFISSIONAL MÉDICO VETERINÁRIO DO ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE GOIÁS	20
DRA. PRISCILA CHEDIEK DALL'ACQUA.....	20
17. MONITORAMENTO DA FAUNA SILVESTRE DA FAZENDA EXPERIMENTAL LUIZ EDUARDO DE OLIVEIRA SALES-FELEOS UNIFIMES.....	21
DRA. RAQUEL LOREN DOS REIS PALUDO.....	21
18. DEPRESSÃO E ESTILO DE VIDA ENTRE ADULTOS BRASILEIROS: EVIDÊNCIAS DA PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE 2019.....	22
ME. RAQUEL ROSA MENDONÇA DO VALE.....	22
19. INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS E METODOLOGIAS ATIVAS NA ESCOLA	23
DRA. STELAMARA SOUZA PEREIRA.....	23
20. CARACTERIZAÇÃO E PREVALÊNCIA DAS COMORBIDADES RELACIONADAS AOS IDOSOS EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA DO SUDOESTE GOIANO	24
DRA. VANESSA RESENDE SOUZA SILVA.....	24
21. DESEMPENHO COGNITIVO DE ADULTOS HIPERTENSOS RELACIONADO A RIGIDEZ ARTERIAL	25
ME. VIVIANE SANTOS MENDES CARNEIRO.....	25
22. ANÁLISE GENÔMICA COMPARATIVA DE NOCARDIA AFRICANA ISOLADA DE FONTES HUMANAS E AMBIENTAIS: INVESTIGANDO MECANISMOS DE ADAPTAÇÃO E RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA.....	26
PÓS-DOC WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES.....	26
23. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO CICLO DA ÁGUA DO RIO ARAGUAIA.....	27
DR. Zaqueu Henrique de Souza.....	27

1. PREVALÊNCIA DE VAGINOSE BACTERIANA EM MUNICÍPIO DE GRANDE PORTE NO CENTRO OESTE BRASILEIRO

Coordenação:

Dra. Andréa Cristina de Sousa.

Bolsistas do Projeto:

Nayara Silva Lobo Carvalhaes; Ana Luiza Andrade de Lacerda.

Resumo: A Vaginose Bacteriana (VB) é uma disbiose vaginal clássica, caracterizada pela alteração da microbiota vaginal, predominantemente pela substituição dos lactobacilos por bactérias anaeróbias. Sua prevalência demonstra ser a causa mais comum de corrimento vaginal em todo o mundo, com um gasto na economia estimado em US\$ 4,8 bilhões de dólares por ano. Mulheres com vaginose bacteriana estão predispostas a maior risco de resultados adversos no parto, sequelas ginecológicas e aquisição de HIV e outras Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs). A sua incidência varia consideravelmente, podendo situar-se em $\pm 11\%$ na população feminina em geral e atingir até 63% das mulheres em clínicas especializadas no tratamento das afecções transmitidas pela via sexual. Atualmente, a interpretação estritamente sexual tem sido contestada por alguns pesquisadores, uma vez que a presença de VB é observada em crianças e em mulheres celibatárias. Cerca de 40% dos casos de partos prematuros são associados à infecção intrauterina ascendente, pois a colonização do trato genital inferior pode afetar uma considerável proporção das gestações, resultando em rotura prematura de membranas e corioamnionite. Diante das discussões levantadas e da baixa sensibilidade dos critérios clínicos para o diagnóstico das vulvovaginites, esta pesquisa tem como objetivo avaliar o conteúdo vaginal de mulheres da rede pública do município de Goiânia, utilizando o método de Gram para análise microscópica. Esta pesquisa possibilitará o fornecimento de dados epidemiológicos que contribuem com o diagnóstico e manejo de patologias que afetam a saúde ginecológica da mulher.

Objetivo: Analisar a prevalência de vaginose bacteriana e outras vulvovaginites através do exame microscópico em mulheres da rede pública de saúde do município de Goiânia – GO.

Palavras-chave: Vaginose bacteriana. Microscopia. Saúde da mulher.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

2. OBESIDADE E INFERTILIDADE: EXPLORANDO AS CONEXÕES E IMPLICAÇÕES EM MULHERES DA CIDADE DE GOIÂNIA/ GO

Coordenação:

Pós-doc. Andresa de Cássia Martini Mendes.

Bolsistas do Projeto:

Giovanna Moraes Katopodis; Gustavo Henrique Duarte de Moraes; Ana Carolina Maia Duarte.

Resumo: A incidência da infertilidade tem se tornado cada vez maior, tanto mundialmente, como nacionalmente, em vista que, dentre os seus principais fatores de risco estão condições associadas com hábitos de vida e disfunção metabólica, como a obesidade. Em paralelo, a incidência e a prevalência do excesso de adiposidade também estão em ascensão, sendo classificado como um problema de saúde pública. Por ser uma doença crônica e multifatorial, apresenta impacto em diversos sistemas do organismo, resultando na infertilidade. Esta pesquisa visa correlacionar a obesidade com a infertilidade feminina, através do perfil epidemiológico e as taxas de sucesso das criotransferências por Fertilização *In Vitro*. Será realizada uma pesquisa quantitativa, transversal e retrospectiva realizada em uma clínica médica privada, em Goiânia-GO, no período de janeiro a dezembro de 2022. Ademais, a sua cronicidade exige que as medidas terapêuticas sejam realizadas em curto, médio e longo prazo, tornando fundamental a conscientização da comunidade de forma precoce. Dessa forma, o estudo pretende auxiliar os profissionais da saúde, na escolha de terapias mais adequadas para o perfil da paciente e assim aumentar as probabilidades gestacionais; os casais inférteis no acolhimento e esclarecimento de suas opções e probabilidades; a Medicina, no incentivo de novos estudos que abordem a necessidade de campanhas e ações em saúde pública que promovam estratégias em todos os níveis de prevenção à saúde, visando diminuir a prevalência dos casos de infertilidade; e por fim, na comunidade através da conscientização da importância da manutenção de hábitos de vida saudáveis e da necessidade de buscar tratamento eficaz para os casos de obesidade, consequentemente, preservando ao máximo a capacidade reprodutiva do indivíduo.

Objetivo: Correlacionar a obesidade com a infertilidade feminina, através do perfil epidemiológico e as taxas de sucesso de criotransferências por Fertilização *In Vitro* em um serviço médico privado em Goiânia no ano de 2022.

Palavras-chave: Infertilidade feminina. Síndrome metabólica. Fatores de risco.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

3. ASSÉDIOS E VIOLÊNCIAS NO AMBIENTE UNIVERSITÁRIO: VIVÊNCIAS DE ESTUDANTES DE MEDICINA

Coordenação:

Me. Armante Campos Guimarães Neto.

Bolsistas do Projeto:

Edelício Belarmino de Sá Júnior; Marcos Vinicius Fonseca da Silva.

Resumo: O ambiente universitário é um espaço que submete o aluno a diversas experiências que muitas das vezes perpassam o ambiente acadêmico, impactando tanto na sua jornada profissionalizante, quanto pessoal. O âmbito acadêmico embora tenha sido almejado, e a carreira profissional desejada, nem sempre se mostra como acolhedor e amistoso. Nesse contexto, esse espaço que deveria ser de segurança e de fomento de conhecimento, por vezes se torna um lugar de diferentes formas de violências. Diante disso, este projeto de pesquisa tem como objetivo identificar as vivências de situações de violência de estudantes de Medicina em uma Instituição de Ensino Superior (IES) do sudoeste goiano. Para a confecção desta pesquisa, ela será composta por uma amostra de 500 discentes de Medicina. O grupo de participantes será composto por sujeitos do sexo masculino e feminino, com idade superior a 18 anos de idade que estejam matriculados na IES e que aceitem participar da pesquisa mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Para coleta de dados, após aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), será utilizado os seguintes instrumentos: Formulário de coletas de dados e o Instrumento de Identificação de Assédio Sexual de Estudantes de Medicina (IIASEM). Posteriormente, para facilitar a compreensão dos dados, estes serão submetidos a estatísticas descritivas, no que se referem a medidas de tendência central (Média) e dispersão (Desvio Padrão) para o conjunto de dados dos instrumentos aplicados. Será utilizado o teste estatístico t de *Student* para comparar grupos. Ademais, para verificar se haverá associação entres os escores do IIASEM com variáveis sociodemográficas será empregado um teste estatístico de correlação de Pearson. Espera-se que os resultados do presente estudo possam contribuir para construção de práticas e políticas antiassédio no ensino médico.

Objetivo: Identificar as vivências de situações de violência de estudantes de Medicina em uma instituição de ensino superior do sudoeste goiano.

Palavras-chave: Assédio moral. Assédio sexual. Educação médica. Estudante de medicina.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade. Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar. ODS 5 - Igualdade de gênero. ODS 16 - Paz, justiça e instituições eficazes.

4. EFICÁCIA DOS SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA (ILP) NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DO SOLO EM CONTEXTOS DE ELEVADAS DOSES DE CORRETIVOS

Coordenação:

Me. Andrisley Joaquim da Silva

Bolsistas do Projeto:

Tewvys Santos Carvalho; Talyson Silva Costa.

Resumo: A Integração Lavoura-Pecuária (ILP) é um sistema que visa diversificar a produção e promover o manejo sustentável do solo, potencialmente melhorando a produtividade e a qualidade ambiental. Contudo, a eficácia desses sistemas em contextos com altas doses de corretivos ainda não é completamente compreendida. A ILP tem demonstrado benefícios como melhoria na produção de forragem, mas seu impacto combinado com a aplicação intensiva de corretivos precisa ser melhor explorado. O projeto será conduzido na Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Salles, em Goiás, com um clima tropical de savana. O mesmo será dividido em duas fases, uma para cada ano agrícola (2024 e 2025), e usará parcelas subdivididas com diferentes doses de corretivos e sistemas integrados (com e sem simulação de pastejo). Os experimentos seguirão um delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e incluirão análises das características físico-químicas do solo e da eficácia dos diferentes sistemas e doses de corretivos aplicados. Sobre tudo espera que os Sistemas Integrados de Produção Agrícola melhoram as características físicas e químicas do solo, aumentam a eficiência dos corretivos, e promovem maior produtividade e sustentabilidade, beneficiando a rentabilidade dos produtores e o desenvolvimento rural.

Objetivo: Este projeto pretende explorar a eficácia dos Sistemas Integrados de Produção Agrícola nas características físicas e químicas do solo, particularmente em cenários que envolvem altas doses de corretivos.

Palavras-chave: Integração Lavoura Pecuária. Calagem. Agricultura.

Áreas Temáticas: Sistema de produção, agroecologia e agronegócios.

ODS: ODS 17 - Parcerias e meios de implementação.

5. IMPACTO DOS PADRÕES NUTRICIONAIS GLOBAIS NA DIVERSIDADE GENÔMICA E RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE BACTEROIDES FRAGILIS

Coordenação:

Pós-doc Camila Botelho Miguel.

Bolsistas do Projeto:

Sophia Santos Marinho; Elisa Lima Teixeira; Rayssa Fernanda Bezerra.

Resumo: Introdução: A microbiota intestinal é essencial para a saúde humana, influenciando processos fisiológicos e patológicos. *Bacteroides fragilis*, um microrganismo predominante no trato gastrointestinal, é notável por suas funções imunomoduladoras e sua capacidade de causar infecções quando desequilibrado. Recentemente, a resistência antimicrobiana emergente entre cepas de *Bacteroides fragilis* tem chamado a atenção, evidenciando a necessidade de entender os fatores que contribuem para essa resistência. A nutrigenômica, que estuda a interação entre dieta e genoma, pode oferecer insights sobre como os padrões alimentares influenciam a diversidade genética e a resistência antimicrobiana em *Bacteroides fragilis*. Objetivo: Assim, o objetivo geral é analisar como os padrões nutricionais de diferentes regiões do mundo afetam o perfil genômico e a resistência antimicrobiana de *Bacteroides fragilis*. Métodos: Serão obtidos genomas de *Bacteroides fragilis* da base NCBI, filtrados para amostras de fezes humanas. Dados de consumo alimentar serão coletados de fontes como FAO para categorizar países em cinco grupos dietéticos. A filogenia molecular será determinada utilizando alinhamentos de sequência e o software RAxML. O resistoma será analisado com ABRicate e ResFinder, e as frequências de resistência serão calculadas com o software R. Correlações entre perfis genômicos e padrões alimentares serão investigadas com análises estatísticas apropriadas. Resultados Esperados: Espera-se identificar variações genéticas de *Bacteroides fragilis* associadas a diferentes práticas alimentares e padrões de resistência antimicrobiana. O estudo poderá revelar a influência de dietas específicas na diversidade genética e na resistência de *Bacteroides fragilis*, oferecendo insights para intervenções nutricionais e políticas de saúde pública visando controlar a resistência antimicrobiana.

Objetivo: Analisar as relações entre o perfil genômico de *Bacteroides fragilis* isolados de diferentes regiões do mundo e os padrões nutricionais majoritários desses locais, utilizando abordagens de nutrigenômica para compreender como as práticas alimentares, especialmente o consumo de diferentes tipos de carnes e dietas veganas, influenciam a diversidade genética e a resistência antimicrobiana dessa espécie bacteriana.

Palavras-chave: *Bacteroides fragilis*. Nutrigenômica. Resistência antimicrobiana. Diversidade genética. Padrões.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

6. ANÁLISE DO USO DE MEDICAMENTOS NÃO PADRONIZADOS EM CONTEXTOS DE URGÊNCIA E TRAUMA

Coordenação:

Dr. Cleiton Bueno da Silva

Bolsistas do Projeto:

Jacinto Câmara Pimentel Filho; Anne Figueiredo Soares.

Colaborador Externo: Yago Augusto Rodrigues da Silva.

Resumo: Objetivo: O estudo tem como objetivo avaliar o uso de medicamentos não padronizados em ambientes hospitalares, com foco na eficácia e na eficiência da gestão desses medicamentos. Busca-se entender o impacto das solicitações de medicamentos não padronizados nas práticas de padronização e nas consequências clínicas e econômicas para o hospital. Métodos: Foi realizado um estudo retrospectivo de natureza descritiva e exploratória com abordagem quantitativo-qualitativa. O período de análise incluiu solicitações de medicamentos não padronizados encaminhadas ao setor de farmácia do Hospital Universitário de Goiás (HUGO) de 1º de janeiro a 30 de abril 2024. Os dados foram coletados a partir de formulários de solicitação e do Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP). A análise envolveu a identificação de intervenções farmacêuticas, a avaliação dos desfechos das solicitações e a classificação dos medicamentos segundo a ATC (*Anatomical Therapeutic Chemical*). Resultados: Espera-se que o estudo revele o perfil dos medicamentos não padronizados solicitados, incluindo frequência, classe ATC e justificativas para as solicitações. Além disso, o estudo deverá identificar o impacto das intervenções farmacêuticas e a eficácia das substituições propostas por medicamentos padronizados. A análise dos desfechos das solicitações deverá evidenciar a proporção de aprovações e as razões para a não aquisição de certos medicamentos. Também se espera identificar padrões nos dados clínicos dos pacientes e no impacto da gestão de medicamentos não padronizados na eficiência do tratamento. Conclusão: O estudo deverá contribuir para a compreensão dos desafios e oportunidades na gestão de medicamentos não padronizados em ambientes hospitalares. Os resultados visam aprimorar a prática de padronização e aquisição de medicamentos, oferecendo recomendações para otimizar o processo e melhorar os desfechos clínicos e econômicos. Além disso, os achados poderão apoiar a Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) na atualização da lista de medicamentos e na formulação de novas diretrizes.

Objetivo: Analisar a prescrição de medicamentos não padronizados em um hospital de urgência e trauma.

Palavras-chave: Urgência e trauma. Medicamentos. Polifarmácia.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

7. PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO, BRASIL

Coordenação:

Dra. Danila Malheiros Souza.

Bolsistas do Projeto:

Analice Gomes Protásio; Geovana Silva Carrijo.

Resumo: A dengue se caracteriza como uma doença causada por vírus com quatro sorotipos distintos (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4), não contagiosa, que faz parte do grupo de doenças das arboviroses, sendo transmitida pela fêmea do mosquito *Aedes aegypti* infectadas. Esta pode ser assintomática ou sintomática. Quando sintomática, causa uma doença sistêmica com um amplo espectro clínico, que pode evoluir para remissão dos sintomas ou agravar-se para quadros graves e óbitos. Na última década, as epidemias de dengue vêm aumentando em frequência e em magnitude, nesse cenário, o diagnóstico precoce, disponibilização de tratamento oportuno, além da contenção de casos tem se tornado algo cada vez mais desafiador, visto que o acúmulo de casos em um curto período de tempo dificulta a atenção dada ao paciente e ao controle das manifestações sintomáticas da doença. É uma doença endêmica no Brasil, com ocorrência de casos durante o ano todo, tem um padrão sazonal, coincidente com períodos quentes e chuvosos. Nesse sentido, foi identificada uma hiperendemia de dengue no estado de Goiás no início de 2024 pela Secretaria de Estado da Saúde de Goiás. **OBJETIVO:** A presente pesquisa objetiva descrever o perfil clínico-epidemiológico da dengue, em cinco regiões em Mineiros, GO no ano 2024. Para isso, buscaremos estabelecer as principais manifestações clínicas, faixa etária e sexo com maior incidência, sorologia predominante e área mais afetada, verificar associações entre sintomas e hábitos de vida, além de averiguar locais com predominância de casos. **METODOLOGIA:** A pesquisa trata-se de um estudo descritivo-exploratório de natureza quali quantitativa, que será executado por meio de busca epidemiológica, através da coleta de dados em relatórios epidemiológicos e notificações, que serão transcritos e analisados, para síntese dos resultados, a fim de alcançar os objetivos previamente estabelecidos nesta pesquisa.

Objetivo: Descrever o perfil clínico-epidemiológico da dengue em cinco regiões em Mineiros, Goiás – BR no ano 2024.

Palavras-chave: Dengue. Vírus. Aedes. Epidemiologia. Sintomas.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar. ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis.

8. MANEJO DO NITROGÊNIO E DO ENXOFRE NO MILHO CULTIVADO EM SEGUNDA SAFRA NO SUDOESTE GOIANO

Coordenação:

Dr. Diego Oliveira Ribeiro.

Bolsistas do Projeto:

Heitor Araújo Rezende; Thiago Resende Carvalho.

Resumo: O milho é a principal cultura produzida em segunda safra na região Centro-Oeste do Brasil. Assim, manejos que visem o aumento da produtividade é um fator chave para expressar o sucesso do potencial produtivo dessa cultura. O nitrogênio (N) é o nutriente exigido em maior quantidade durante o desenvolvimento do grão e, dessa forma, objetiva-se com esse estudo avaliar a resposta da cultura do milho, cultivado em segunda safra, com doses de N aplicadas em cobertura, com a presença ou com a ausência de enxofre elementar. Para tal, serão realizados entre 3 a 4 campos experimentais na região do Sudoeste Goiano, sendo esses estudos realizados em esquema fatorial 5x2, constando de cinco doses de N (0, 60, 120, 180 e 240 kg ha⁻¹ associados ou não a 50 kg ha⁻¹ de enxofre elementar. A aplicação do nitrogênio nos campos experimentais ocorrerá entre os estágios fenológicos V2 e V8. Espera-se identificar a máxima dose do fertilizante contendo nitrogênio, bem como, se o fornecimento de enxofre elementar irá aumentar a eficiência da adubação nitrogenada e incrementar na produtividade do milho cultivado em segunda safra.

Objetivo: Avaliar a resposta da cultura do milho cultivado em segunda safra, com doses de N aplicadas em cobertura, com a presença ou ausência de enxofre elementar.

Palavras-chave: Nutrição. Adubação nitrogenada. Produtividade de grãos.

Áreas Temáticas: Sistema de produção vegetal e animal.

ODS: ODS 1 - Erradicação da pobreza. ODS 2 - Fome zero e agricultura sustentável.

9. RACISMO NAS REDES SOCIAIS E MÍDIAS BRASILEIRAS: ANÁLISE DE DISCURSOS E IMPACTOS SOCIAIS

Coordenação:

Pós-doc Eleno Marques de Araújo

Bolsistas do Projeto:

Rômulo Vinícius Rodovalho Furtado; Sofia Xavier Kaisa de Brito.

Resumo: O projeto “Racismo nas Redes Sociais e Mídias Brasileiras: Análise de Discursos e Impactos Sociais” visa investigar a manifestação e os efeitos do racismo nas plataformas digitais e nas mídias tradicionais no Brasil. Em um contexto em que o ambiente digital amplifica tanto o acesso à informação quanto a propagação de discursos prejudiciais, compreender como o racismo se manifesta e impacta a sociedade é crucial. Este estudo busca mapear as principais narrativas e discursos racistas, identificando como e por que esses discursos se proliferam nas redes sociais e mídias. Além disso, o projeto pretende identificar os grupos sociais mais afetados por essas práticas e analisar as respostas das instituições e da sociedade civil frente ao racismo online. A avaliação da eficácia das políticas de moderação de conteúdo e das medidas legais existentes também faz parte da pesquisa, visando entender a capacidade atual de combate ao racismo nas plataformas digitais. A metodologia inclui uma revisão bibliográfica detalhada sobre racismo, mídias digitais e comunicação, seguida de uma análise de conteúdo de posts, comentários e notícias que contenham discursos racistas. A coleta de dados envolverá tanto a análise qualitativa quanto quantitativa para mapear a frequência e a disseminação desses conteúdos. Será realizada também uma análise jurídica para examinar casos legais relacionados e avaliar a eficácia das leis existentes. Os resultados esperados incluem um relatório detalhado sobre a natureza e a escala do racismo digital, recomendações para políticas públicas e plataformas de mídia, e propostas para campanhas educativas e estratégias de prevenção. A pesquisa tem a intenção de contribuir para a criação de um ambiente digital mais seguro e inclusivo, além de fornecer dados e análises que possam embasar futuras pesquisas e políticas públicas. O impacto social do projeto é significativo, pois busca não apenas entender e documentar o fenômeno, mas também propor soluções práticas para mitigar o racismo e promover a igualdade racial nas mídias e na sociedade em geral.

Objetivo: Investigar a manifestação do racismo nas redes sociais e nas mídias no Brasil, analisando os discursos, as formas de disseminação e os impactos sociais e culturais dessas práticas.

Palavras-chave: Racismo. Redes sociais. Mídias digitais. Discurso de ódio Políticas públicas.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade. Direitos humanos, sustentabilidade e desenvolvimento local e regional

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade. ODS 10 - Redução das desigualdades. ODS 16 - Paz, justiça e instituições eficazes

10. ESTUDOS EXPLORATÓRIOS INCLUSIVOS E CULTURAIS

Coordenação:

Pós-doc Elisângela Maura Catarino.

Bolsistas do Projeto:

Misiane Rezende da Silva; Luanna de Paula Araujo e Paiva.

Resumo: O tema inclusão é cada dia mais discutido e tratado nos diferentes espaços sociais. No entanto, de qual inclusão estamos nos referindo? Trata-se de um conceito muito amplo. Se pensarmos em educação a um olhar para pessoa com deficiência, limitando muito o que de fato carrega esse conceito, pois no espaço escolar incluir as minorias é algo a ser garantidos a todos (Brasil, 1988). O termo inclusão também se refere a garantir direitos, cuidados e permanência seja em seu local de trabalho ou em escola. Assim, esse projeto se justifica pela necessidade de estudos que possibilitam a desconstrução dos efeitos que ações excludentes produza em nossa sociedade como ações xenofóbicas, preconceituosas, discriminatórias, e que provoquem isolamento e violências de diferentes formas. É um tema de relevância para nossa sociedade, uma vez que presenciamos todos os dias notícias de violência contra aqueles que possuam uma diferença. A esses temas trazemos a importância de um olhar atento a cultura, pois muitas as ações excludentes estão ligadas aos contextos culturais. Para UNIFIMES trata-se de uma das missões estabelecidas, assim proporcionar estudos nesta área contribui para atender essa meta e para construção de uma política inclusiva com mais robustez. O tipo de pesquisa será de natureza exploratória para que os iniciantes possam estudar os temas e suas vertentes que envolvem a temática. Estudos ligados a juventude, legislação para garantia de direitos das pessoas deficientes, impactos da exclusão social entre outros farão parte deste estudo. Como objetivo estudar aspectos inclusivos a partir da cultura presente dentro e fora da universidade e que de alguma forma interferem nas relações com outros. Para metodologia iniciaremos com estudos exploratórios e bibliográfica em diferentes materiais, desde artigos, dissertações, teses tendo os sites de pesquisa (google acadêmico, Scielo) e periódicos (Capes) como fonte teórica. Autores como Hall (1997,2016), Brasil (2016), Rodrigues (2016) entre outros, fazem parte do arcabouço teórico. Como parte da metodologia encontramos mensais com participantes da pesquisa e outros para discutir sobre os temas estudados. Essa forma de participação é uma metodologia que vem sendo apreciada dentro dos Estudos Culturais, pois permite diferentes discursos não limitado em um único tema. Outro procedimento adotado nesta metodologia será o da análise cultural de artefatos culturais como publicações em redes sociais, manifestações culturais, panfletos, cartazes, rodas de conversa que tragam aspectos culturais e de inclusão. Essa pesquisa dialoga com o Núcleo de inclusão multidisciplinar que a mais de 10 anos vem desenvolvendo pesquisas nessa área de estudo. Núcleo este vinculado ao NEPEN na área de educação cadastrado junto ao CNPQ.

Objetivo: Estudar aspectos inclusivos a partir da cultura presente dentro e fora da universidade e que de alguma forma interferem nas relações com outros.

Palavras-chave: Diversidade cultural. Educação. In(ex)clusão. Cultura. Produções.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade

ODS: ODS 10 - Redução das desigualdades

11. CONHECIMENTO DE PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO SOBRE ZOONOSES

Coordenação:

Dr. Eric Mateus Nascimento de Paula.

Bolsistas do Projeto:

Isabella Martins Souza; Pedro Paulo Enzo Ferreira de Queiroz.

Resumo: O aumento de doenças emergentes e reemergentes de origem zoonótica, como a gripe aviária, o vírus Ebola, o Zika e a recente pandemia de COVID-19, sublinha a necessidade de um conhecimento aprofundado sobre essas doenças entre profissionais de saúde. A globalização, mudanças climáticas e o aumento das interações entre humanos e animais são fatores que contribuem para a emergência e disseminação dessas doenças, tornando essencial a abordagem integrada da "Saúde Única" (*One Health*). Esta abordagem enfatiza a colaboração interdisciplinar para a prevenção e controle de zoonoses, envolvendo médicos, veterinários, biólogos e especialistas em saúde ambiental. Este projeto tem como objetivo avaliar o conhecimento de profissionais de saúde no município de Mineiros-GO sobre zoonoses, que são doenças transmissíveis entre animais e humanos e representam uma ameaça significativa à saúde pública. O projeto será conduzido em 2025 e utilizará um delineamento transversal, descritivo, analítico e quali-quantitativo. A pesquisa será realizada com profissionais de saúde de diferentes níveis de atenção (primário, secundário e terciário) em Mineiros-GO. Serão aplicados questionários semiestruturados presencialmente, que cobrirão aspectos sociodemográficos, conhecimento sobre zoonoses e práticas de prevenção e controle. A amostra incluirá profissionais de 14 categorias de saúde, selecionados por conveniência e proporcionalmente à sua representação no município. A coleta de dados será realizada ao longo do ano, garantindo o anonimato e a confidencialidade dos participantes. A análise dos dados incluirá métodos estatísticos descritivos e inferenciais para mapear o nível de conhecimento, identificar fatores determinantes e avaliar a correlação entre conhecimento e práticas. A análise multivariada pode ser conduzida para identificar fatores que influenciam o conhecimento sobre zoonoses. Os resultados esperados incluem um mapeamento detalhado do conhecimento dos profissionais de saúde, identificação de lacunas no conhecimento e fatores determinantes para essas lacunas. Além disso, será avaliada a relação entre o conhecimento e a adesão a práticas de prevenção e controle. Com base nos resultados, serão propostas intervenções educativas e de treinamento para melhorar o conhecimento e as práticas dos profissionais, fortalecendo a resposta do sistema de saúde pública às zoonoses. A pesquisa contribuirá para a compreensão das lacunas existentes no conhecimento sobre zoonoses e promoverá o desenvolvimento de estratégias educativas e de saúde pública. A promoção de programas educativos e a inclusão de tópicos sobre zoonoses em currículos de saúde são essenciais para preparar os profissionais para enfrentar os desafios atuais e futuros, garantindo uma abordagem eficaz e abrangente para proteger a saúde pública contra ameaças zoonóticas.

Objetivo: Avaliar o conhecimento de profissionais de saúde sobre zoonoses, identificando lacunas e áreas de necessidade de melhoria para fortalecer a abordagem de Saúde Única na prevenção e controle dessas doenças.

Palavras-chave: Conhecimento profissional. Educação em saúde. Prevenção e controle. Saúde Única. Zoonoses.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar. ODS 4 - Educação de qualidade.

12. AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E HÁBITOS ALIMENTARES DE ESCOLARES: IMPLICAÇÕES NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICA ATRAVÉS DE AÇÕES DE PUERICULTURA

Coordenação:

Me. Erla Lino Ferreira de Carvalho.

Bolsistas do Projeto:

Luiz Enrique Quirina Arraes; Danilo Neves Cruzeiro Magalhães.

Resumo: A Puericultura é conceituada como uma área da medicina que se dedica ao acompanhamento do desenvolvimento integral da criança, desde a gestação até a adolescência, visando a promoção da saúde e prevenção de doenças. **Objetivo:** Avaliar o estado nutricional e os hábitos alimentares de escolares da rede municipal de ensino, com a finalidade de identificar fatores de risco para o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis relacionadas à alimentação. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de coorte, com caráter prospectivo e observacional, de abordagem qualitativa, quantitativa e descritiva, analisando estatisticamente os dados coletados através das ações extensionistas do Projeto de Extensão de Puericultura 2024/2025. **Resultados esperados:** a pesquisa pretende correlacionar hábitos alimentares com a incidência de sobrepeso e obesidade, assim como identificar a presença de doenças crônicas não transmissíveis relacionadas, contribuindo para a formulação de intervenções de saúde pública que promovam hábitos alimentares saudáveis e a prevenção de condições de saúde adversas.

Objetivo: Avaliar o estado nutricional e os hábitos alimentares de escolares da rede municipal de ensino de Mineiros, Goiás, com a finalidade de identificar fatores de risco para o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis relacionadas à alimentação.

Palavras-chave: Ciências da nutrição. Crescimento e desenvolvimento. Cuidado da criança. Alimentação escolar.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

13. IMPACTO DA NUTRIGENÔMICA NO PERFIL METABOLÔMICO DE *BACTEROIDES FRAGILIS*: UMA ANÁLISE GLOBAL

Coordenação:

Dra. Glicélia Pereira Silva

Bolsistas do Projeto:

Nayara Oliveira Rosa; Laís Lima Melo.

Colaborador Externo: Laíse Mazurek

Resumo: A microbiota intestinal é crucial para a saúde humana, com *Bacteroides fragilis* desempenhando um papel significativo devido às suas funções imunomoduladoras e sua relevância nas interações entre dieta e microbiota. Com a crescente preocupação sobre a resistência antimicrobiana, surge a necessidade de explorar como a nutrigenômica pode impactar o metaboloma de *B. fragilis* e influenciar a saúde do hospedeiro. O objetivo deste estudo é avaliar como as práticas alimentares globais afetam o perfil metabolômico de *Bacteroides fragilis*, usando abordagens de nutrigenômica para investigar a relação entre dieta e metabolismo bacteriano. Utilizando dados genômicos do NCBI, este estudo focará na análise metabolômica de *B. fragilis* através do MetaboAnalyst. Os dados de consumo alimentar serão obtidos de fontes globais, e os países serão categorizados em cinco grupos dietéticos principais. As análises metabolômicas identificarão biomarcadores específicos relacionados ao consumo nutricional e suas correlações com perfis dietéticos. Espera-se que o estudo revele associações significativas entre padrões alimentares e alterações no metaboloma de *B. fragilis*, oferecendo insights para a modulação dietética como estratégia para mitigar a resistência antimicrobiana e promover a saúde intestinal.

Objetivo: Avaliar o impacto das práticas alimentares globais sobre o perfil metabolômico de *Bacteroides fragilis*, utilizando abordagens de nutrigenômica.

Palavras-chave: Metabolômica. *Bacteroides fragilis*. Nutrigenômica. Dietas. Saúde intestinal.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

14. CORRELAÇÕES DO AMBIENTE E BIORREGULADORES DE CRESCIMENTO NA CULTURA DA ALFACE

Coordenação:

Dr. Luiz Leonardo Ferreira.

Bolsistas do Projeto:

Marco Yann Capoci Julien; Gabriele Lima de Souza.

Resumo: A produção de alface enfrenta diversos desafios, como a variabilidade climática e o estresse hídrico, que afetam diretamente o crescimento e a qualidade das plantas. Nesse contexto, a aplicação de biorreguladores tem ganhado destaque como uma estratégia para mitigar os efeitos negativos de fatores ambientais adversos e melhorar a produtividade da cultura. A eficácia dos biorreguladores, especialmente sob condições de deficiência hídrica, tem sido demonstrada em várias culturas, incluindo a alface. Estudos indicam que a aplicação de biorreguladores pode aumentar significativamente o teor de nitrogênio e proteínas nas folhas, enquanto mantém os níveis de nitrato dentro dos limites seguros para o consumo humano. Diante do exposto objetiva-se com a pesquisa avaliar os efeitos da utilização de biorregulador no crescimento e desenvolvimento e seus efeitos para com a produtividade e qualidade da alface cultivada sob diferentes condições ambientais. O estudo será realizado na Fazenda Experimental Luiz Eduardo de Oliveira Sales, no município de Mineiros-GO. O delineamento experimental utilizado será em fatorial 2x2x5, correspondente a dois ambientes (cultivo na presença e ausência de tela de sombreamento), duas cultivares de alface (Aruana e Gloriosa) e frequência de aplicação do biorregulador via foliar (0, 1, 2, 3 e 4 aplicações por ciclo da cultura). Serão coletadas 5 plantas ao acaso na área útil de cada parcela experimental, para avaliação dos atributos agronômicos. As análises serão realizadas no R (2024). Desta forma espera-se que o projeto poderá servir como um modelo para a aplicação de biorreguladores tanto na alface com em outras culturas agrícolas, promovendo práticas agrícolas mais sustentáveis e reduzindo a dependência de insumos químicos.

Objetivo: Avaliar os efeitos da utilização de biorregulador no crescimento e desenvolvimento e seus efeitos para com a produtividade e qualidade da alface cultivada sob diferentes condições ambientais.

Palavras-chave: *Lettuce*. *Lactuca sativa*. Nutrição foliar. Multivariada.

Áreas Temáticas: Sistema de produção vegetal e animal.

ODS: ODS 12 - Consumo e produção responsáveis.

15. ENCRUZILHADAS DE SABERES: DESPACHOS IDENTITÁRIOS DE JOVENS UMBANDISTA NA ESCOLA E NO TERREIRO

Coordenação:

Pós-doc Marcelo Máximo Purificação.

Bolsistas do Projeto:

José Eduardo Oliveira; Wellington Fernando Lima da Silva.

Colaborador Externo: Claudia Patrícia Nunes Almeida

Resumo: A pesquisa sobre os jovens umbandistas nos conduz ao âmago da encruzilhada de saberes permeados pelo sincretismo, hibridismo, tradução cultural e miscigenação, que caracterizam as identidades desses jovens e geram diversas discussões e divergências entre os estudiosos. Embora essas discussões sejam de extrema importância, uma vez ocorridas, revelam os limites e estratégias de "diferença" que emergem das encruzilhadas de conhecimentos, nas quais os jovens umbandistas inauguram novas formas de existir que emanam da dialética social, marcadas por uma conciliação entre antigas e tradicionais maneiras de viver. O objetivo deste projeto é “analisar a interseção entre a escola, os terreiros umbandistas, o cotidiano e a cultura, a fim de identificar vestígios de identidades interculturais entre os jovens umbandistas”. A escola se configura como um espaço plural e intercultural, onde múltiplas identidades e diferenças religiosas estão presentes. No entanto, é fundamental compreender os limites das identidades religiosas e suas características distintivas, bem como os símbolos e representações a elas associados. Além disso, é importante considerar os efeitos, positivos ou negativos, que essas identidades religiosas enfrentam, assim como as relações e processos de ensino-aprendizagem presentes em seu contexto. Trata-se de um estudo de revisão sistemática da literatura baseado nos repositórios "Banco de Dissertações e Teses da CAPES" e RCAAP, com um período temporal entre 2004 e 2024. Este projeto de pesquisa está estruturado no eixo temático da Educação, Cultura e Sociedade, vinculado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS 4) - Educação de Qualidade: que busca garantir uma educação inclusiva, equitativa e de qualidade, bem como promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para o avanço de todos, ao ODS-10 - Redução das Desigualdades, e ao NEPEM/UNIFIMES (Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão Multidisciplinar).

Objetivo: Analisar a interseção entre a escola, os terreiros umbandistas, o cotidiano e a cultura, a fim de identificar vestígios de identidades interculturais entre os jovens umbandistas.

Palavras-chave: Educação Intercultural. Identidade Cultural. Diversidade. Redução das desigualdades.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade. ODS 10 - Redução das desigualdades.

16. FORMAÇÃO DOCENTE DO PROFISSIONAL MÉDICO VETERINÁRIO DO ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE GOIÁS

Coordenação:

Dra. Priscila Chediek Dall'Acqua.

Bolsistas do Projeto:

Ian Gustavo Nascimento Silva; Fernanda Fernandes de Souza.

Resumo: A Medicina Veterinária possui importância na saúde animal, saúde pública e saúde ambiental, diante disso, a qualidade do ensino superior em Medicina Veterinária é fundamental para garantir a formação de profissionais competentes para atuar nessas áreas. Nesse sentido, este projeto de pesquisa tem como objetivo compreender o panorama atual da formação docente dos profissionais médicos veterinários no ensino superior do estado de Goiás. Para tanto, será realizada uma pesquisa documental, exploratória e descritiva com abordagem qualitativa e quantitativa, analisando o currículo lattes dos docentes envolvidos na formação de médicos veterinários e a estrutura curricular dos cursos de Medicina Veterinária do estado de Goiás. Assim, será possível identificar os desafios e as necessidades de aprimoramento na formação acadêmica e docente, com vistas a propor estratégias que possam melhorar a qualidade da educação veterinária na região.

Objetivo: Compreender o panorama atual da formação docente dos profissionais médicos veterinários no ensino superior do estado de Goiás.

Palavras-chave: Currículo. Educação. Pedagógico.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade.

17. MONITORAMENTO DA FAUNA SILVESTRE DA FAZENDA EXPERIMENTAL LUIZ EDUARDO DE OLIVEIRA SALES-FELEOS UNIFIMES

Coordenação:

Dra. Raquel Loren dos Reis Paludo.

Bolsistas do Projeto:

Isabella Lima Martins; Geovana Cabrini Ponchio.

Resumo: As áreas em que a expansão agropecuária estreita habitats naturais de animais silvestres com locais de crescimento urbano, diversas espécies correm risco de atropelamentos e caças ilegais, fato este que proporciona o deslocamento dos animais da fauna para áreas rurais, o que pode gerar agravantes na cadeia de produção animal. A Fazenda Experimental Luis Eduardo Sales (FELEOS) é uma instituição acadêmica que soma às atividades agropecuárias e como ponto habitacional de vários animais locais. O presente projeto justifica-se pela necessidade de implementar um sistema de monitoramento eficaz do movimento dos animais silvestres da fauna presente no local. A implementação dessa tecnologia permitirá a adoção de estratégias de manejo mais precisas e eficazes, e contribuirá para a preservação da biodiversidade local, a segurança da produção agropecuária e a coexistência harmoniosa entre o desenvolvimento econômico e a conservação ambiental na região. As atividades serão realizadas com a combinação de três metodologias: (1) câmeras de armadilhas fotográficas são câmeras automáticas de métodos não invasivo e eficiente, acionadas por um sensor de movimento, para registrar suas atividades no período diurno e noturno, durante 15 dias, (2) observação direta da fauna, serão realizadas observações de campo para registrar o comportamento dos animais. Para cada observação, registra-se uma imagem, o horário, a espécie, o número de indivíduos, o local, a vegetação e a coordenada geográfica, e se possível, especificar o sexo e a faixa etária do animal e método de amostragem através da busca ativa (3) o qual será realizado a busca ativa pela incidência de animal silvestre no local. Este projeto visa o monitoramento dos animais habitantes dos arredores da FELEOS, a fim de obter mais informações destes animais, como espécie, hábitos alimentares, área percorrida por dia e, se possível, idade, sexo e tamanho. Sendo necessário a utilização de câmeras fotográficas especializadas e busca ativa por pegadas para determinar se animais selvagens estão voltando para o seu habitat ou até mesmo outros que não fazem parte dele, migrando. Espera-se ao final do projeto identificar as principais espécies silvestres que circulam no ambiente da FELEOS, bem como proporcionar treinamento dos discentes envolvidos para posteriormente monitorar áreas de maiores abrangências fora do ambiente acadêmico.

Objetivo: Monitorar a incidência dos animais silvestres na Fazenda Experimental Luis Eduardo Sales (FELEOS).

Palavras-chave: Biodiversidade. Cerrado. Conservação. Meio-ambiente. Sustentabilidade.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 15 - Vida terrestre.

18. DEPRESSÃO E ESTILO DE VIDA ENTRE ADULTOS BRASILEIROS: EVIDÊNCIAS DA PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE 2019

Coordenação:

Me. Raquel Rosa Mendonça do Vale.

Bolsistas do Projeto:

Júlia dos Anjos Borges; Giovanna Lyssa de Sousa Crozara.

Colaborador Externo: Johnatan Martins Sousa

Resumo: Este estudo tem como objetivo investigar a prevalência de depressão e sua associação com características sociodemográficas e hábitos de vida na população brasileira adulta, utilizando dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) 2019. A depressão é uma condição de saúde mental significativa, com impacto substancial na qualidade de vida e no bem-estar dos indivíduos. A compreensão de como diferentes fatores sociodemográficos e hábitos de vida influenciam a prevalência e a gravidade da depressão é crucial para o desenvolvimento de estratégias de prevenção e intervenção mais eficazes. O estudo analisará dados de adultos com 18 anos ou mais que relataram diagnóstico de depressão na PNS 2019. A metodologia incluirá análise estatística descritiva para determinar a prevalência da depressão e análise multivariada para explorar as associações entre a depressão e variáveis como idade, sexo, nível educacional, padrões alimentares, tabagismo, consumo de bebidas alcoólicas e prática de atividade física. Espera-se que os resultados revelem padrões específicos na prevalência da depressão associados a diferentes características sociodemográficas e hábitos de vida. Os achados do estudo poderão contribuir para uma melhor compreensão dos fatores que afetam a saúde mental na população brasileira, fornecendo dados essenciais para a formulação de políticas públicas e intervenções direcionadas.

Objetivo: Investigar a prevalência de depressão e sua associação com características sociodemográficas e hábitos de vida na população brasileira adulta.

Palavras-chave: Depressão. Estilo de vida. Saúde mental.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

19. INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS E METODOLOGIAS ATIVAS NA ESCOLA

Coordenação:

Dra. Stelamara Souza Pereira.

Bolsistas do Projeto:

Emily Vitória Silva Costa Farias; Augusto Cândido Ribeiro; Kamilla Rodrigues Martins.

Colaborador Externo: Suely Scherer; Claudinei Lucas Souza.

Resumo: Este projeto de pesquisa tem como objetivo analisar uma ação de formação que integre tecnologias digitais e metodologias ativas na prática pedagógica de professores do ensino médio, avaliando o impacto dessas abordagens na qualidade do ensino e na formação docente. A questão de pesquisa central é: que movimentos professores constituem em sua prática com o uso de Tecnologias Digitais e metodologias ativas em ações de formação continuada? Os objetivos incluem identificar e selecionar tecnologias digitais adequadas, capacitar os professores para o uso desses recursos e metodologias, e avaliar o impacto dessas abordagens na aprendizagem dos alunos e na formação docente. A metodologia envolve cinco etapas principais: Planejamento, Formação de Professores, Implementação Piloto, Avaliação e Ajuste, e Disseminação e Expansão. O projeto será iniciado em uma escola da rede estadual de ensino e expandido para outras escolas conforme a demanda. A formação docente será conduzida por meio de oficinas presenciais e suporte contínuo em plataformas digitais. A implementação será monitorada e ajustada com base no feedback dos professores. A análise da pesquisa será realizada por meio de questionários, entrevistas semiestruturadas e narrativas digitais dos professores, focando na avaliação da ação de formação em tecnologias digitais e metodologias ativas. Os resultados esperados incluem, desenvolvimento de competências docentes, melhoria no desempenho acadêmico, e a criação de uma comunidade de prática entre os professores. Além disso, espera-se que o projeto contribua para a pesquisa acadêmica e possa ser expandido para outras escolas, promovendo uma cultura educacional inovadora e centrada no aluno.

Objetivo: Analisar uma ação de formação que integre tecnologias digitais e metodologias ativas na prática pedagógica de professores do ensino médio, avaliando o impacto dessas abordagens na qualidade do ensino e na formação docente.

Palavras-chave: Tecnologias Digitais. Educação. Metodologias ativas.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade.

20. CARACTERIZAÇÃO E PREVALÊNCIA DAS COMORBIDADES RELACIONADAS AOS IDOSOS EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA DO SUDOESTE GOIANO

Coordenação:

Dra. Vanessa Resende Souza Silva.

Bolsistas do Projeto:

Murillo Cardi Peccinelli; Gustavo Cardi Peccinelli.

Resumo: O envelhecimento populacional é um fenômeno global, evidenciado pelo aumento da expectativa de vida e queda na taxa de natalidade, levando a um crescente número de idosos nas sociedades. O aumento da longevidade traz desafios, já que a saúde física, mental e cognitiva tende a deteriorar-se com a idade, tornando os idosos mais suscetíveis a comorbidades. Nesse contexto, as Instituições de Longa Permanência (ILPs) desempenham um papel fundamental na assistência aos idosos. Compreender as particularidades de idosos acolhidos em ILPs e como as comorbidades afetam sua qualidade de vida e autonomia é essencial, visto que envelhecer com dignidade é um direito humano. Dessa forma, este projeto tem como objetivo investigar e compreender a prevalência, os fatores associados, o perfil das comorbidades e o impacto dessas condições na qualidade de vida e bem-estar dos idosos residentes em ILPs no município de Mineiros-GO. Inicialmente, o projeto será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) e, após a aprovação, se dará início à pesquisa. A pesquisa utilizará uma abordagem quantitativa para coletar dados sobre a prevalência das comorbidades e uma abordagem qualitativa para compreender os fatores associados e o impacto na qualidade de vida e bem-estar dos idosos. Para a coleta de dados será feita análise de prontuários, onde as informações obtidas serão analisadas, buscando identificar padrões, tendências e temas emergentes relacionados. Espera-se que a pesquisa proporcione uma visão abrangente das comorbidades mais prevalentes em idosos que residem em Instituições de Longa Permanência em Mineiros-GO, possibilitando o desenvolvimento de estratégias de melhoria da qualidade de vida. Os resultados obtidos guiarão práticas clínicas mais eficientes e cuidados direcionados a essa população vulnerável, garantindo um envelhecimento saudável e digno.

Objetivo: Investigar, identificar e compreender a prevalência e os fatores associados a comorbidades que afetam a qualidade de vida e bem-estar dos idosos residentes em instituições de longa permanência no município de Mineiros-GO.

Palavras-chave: Envelhecimento. Instituições de Longa Permanência. Comorbidades, Qualidade de vida.

Áreas Temáticas: Educação, cultura e sociedade; Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar. ODS 4 - Educação de qualidade. ODS 11 – Cidades e comunidades sustentáveis. ODS 16 - Paz, justiça e instituições eficazes.

21. DESEMPENHO COGNITIVO DE ADULTOS HIPERTENSOS RELACIONADO A RIGIDEZ ARTERIAL

Coordenação:

Me. Viviane Santos Mendes Carneiro.

Bolsistas do Projeto:

Brunna Luiza Serafim Dantas; Yane Teresinha Cesario Oliveira.

Colaborador Externo: Weimar Kunz Sebba Barroso de Souza

Resumo: A cognição se refere a habilidade de aprender, resolver problemas, lembrar e usar apropriadamente as informações adquiridas. Uma variedade de fatores pode influenciar no comprometimento cognitivo (MORLEY *et al.*, 2015). Dentre eles, estão os riscos cardiovasculares, que apresentam um papel importante para o desenvolvimento de déficit cognitivo. A hipertensão arterial tem se mostrado a causa que mais colabora para o comprometimento da função cognitiva (WRIGHT; FLORES, 2015). Sabe-se que as alterações nos vasos, causadas e agravadas pela hipertensão arterial, podem aumentar as chances de lesão nos órgãos alvo, entre eles, o cérebro (WALKER; POWER; GOTTESMAN, 2017). O objetivo dessa pesquisa é analisar a função cognitiva de adultos hipertensos e sua correlação com o processo de envelhecimento vascular por meio de métodos não invasivos de avaliação da estrutura e função vascular. O estudo será transversal, realizado por meio de dados de um estudo de coorte prospectiva fixa conduzido em um Centro de Referência para Hipertensão (CRH) do SUS, iniciada em julho de 2022, na região Centro-Oeste do Brasil. Serão incluídos adultos hipertensos atendidos entre julho de 2022 e fevereiro de 2024, totalizando indivíduos entre 18 e 60 anos que frequentam o CRH. Serão excluídos os pacientes com histórico de acidente vascular encefálico (AVE), gestantes, indivíduos com condições médicas de prognóstico ruim ou expectativa de vida menor que um ano, além daqueles que se recusarem a participar. Serão realizadas medições de pressão arterial periférica e central, velocidade de onda de pulso (VOP), índice de aumento, amplificação da pressão arterial central, pressão de pulso central e dilatação fluxo-mediada, e avaliações neuropsicológicas, realizadas por meio de instrumentos validados. As variáveis independentes serão compostas por dados demográficos, socioeconômicos e de saúde. A variável dependente será o desempenho em testes neuropsicológicos. Espera-se com esse estudo a publicação de pelo menos dois artigos científicos relacionados à temática em revistas especializadas, a apresentação dos resultados em pelo menos dois congressos ou jornadas científicas, e a devolução dos resultados obtidos aos participantes, acompanhada de orientações individuais sobre saúde, foco na redução do risco cardiovascular e prevenção do envelhecimento vascular acelerado.

Objetivo: Analisar a função cognitiva de adultos hipertensos e sua correlação com o processo de envelhecimento vascular por meio de métodos não invasivos de avaliação da estrutura e função vascular.

Palavras-chave: Cognição. Hipertensão arterial. Velocidade de Onda de Pulso, Dilatação fluxo mediada.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

22. ANÁLISE GENÔMICA COMPARATIVA DE NOCARDIA AFRICANA ISOLADA DE FONTES HUMANAS E AMBIENTAIS: INVESTIGANDO MECANISMOS DE ADAPTAÇÃO E RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA

Coordenação:

Pós-doc Wellington Francisco Rodrigues.

Bolsistas do Projeto:

Lara Mamede Almeida; Rafaela Rocha Reis; Mariane Andrade Moreira; Geovana Pina Vilela.

Resumo: Introdução: *Nocardia africana* é uma espécie de bactéria associada a infecções oportunistas, especialmente em indivíduos imunocomprometidos, sendo responsável por quadros como pneumonia e infecções disseminadas. Sua presença em diferentes ambientes e sua capacidade de adaptação e resistência antimicrobiana levantam preocupações no contexto de saúde pública e medicina veterinária, dentro da abordagem de saúde única. Compreender as variações genômicas de isolados de diferentes ambientes pode fornecer informações cruciais sobre os mecanismos de resistência e adaptação de *N. africana*, contribuindo para estratégias de controle e tratamento mais eficazes. Objetivos: O objetivo geral deste estudo é explorar as relações genômicas de *Nocardia africana* isolada de seres humanos e de ambientes diversos, analisando os mecanismos de adaptação e resistência antimicrobiana. Especificamente, pretende-se extrair genomas completos de *N. africana* do NCBI, estratificar os isolados com base nas suas fontes (humanos, hospitalares, ambientais) e avaliar os genes relacionados à resistência antimicrobiana, comparando as adaptações genéticas entre os diferentes isolados. Métodos: Será realizada uma pesquisa detalhada na base de dados NCBI para identificar genomas completos de *N. africana*, com informações claras sobre as fontes de isolamento. A estratificação dos genomas será feita conforme as suas origens (humanas, ambientais, hospitalares), seguida de análises bioinformáticas para identificar genes de resistência antimicrobiana e padrões de adaptação. A análise comparativa entre os isolados de diferentes fontes será conduzida utilizando ferramentas de bioinformática, buscando associações entre perfis genéticos e as características dos ambientes de isolamento. Resultados Esperados: Espera-se identificar variações genômicas que expliquem os mecanismos de adaptação e resistência de *Nocardia africana* em ambientes humanos e não humanos. Os resultados devem revelar padrões de resistência antimicrobiana associados a diferentes fontes de isolamento, permitindo o desenvolvimento de novas abordagens para a prevenção e tratamento de infecções por *N. africana*. A compreensão dessas adaptações genéticas também pode fornecer subsídios para a elaboração de estratégias de monitoramento e controle da disseminação dessa bactéria.

Objetivo: Compreender as relações genômicas entre *Nocardia africana* isolada de seres humanos e de outros ambientes, explorando mecanismos de adaptação e resistência antimicrobiana a partir de análises comparativas dos genomas.

Palavras-chave: *Nocardia africana*. Genômica comparativa. Resistência antimicrobiana. Adaptação bacteriana. Saúde.

Áreas Temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

23. ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO CICLO DA ÁGUA DO RIO ARAGUAIA

Coordenação:

Dr. Zaqueu Henrique de Souza.

Bolsistas do Projeto:

Maria Madalena Alves Silva; Ezequias Silva Rodrigues.

Resumo: O Rio Araguaia, um dos mais importantes cursos d'água do Brasil, tem sofrido impactos significativos devido às mudanças climáticas, que alteram os padrões de precipitação e evapotranspiração na região. Este projeto busca analisar a influência dessas mudanças no ciclo hidrológico do Rio Araguaia, com foco na redução da vazão, erosão das margens e impacto na biodiversidade aquática. A pesquisa utilizará dados climáticos e hidrológicos regionais para entender a dinâmica entre clima e recursos hídricos e fornecer subsídios para políticas públicas de mitigação e adaptação aos efeitos das mudanças climáticas. A proposta está alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial às metas de ação climática (ODS 13) e gestão sustentável dos recursos hídricos (ODS 6), contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região.

Objetivo: Analisar os impactos das mudanças climáticas no ciclo hidrológico do Rio Araguaia na Alta Bacia do Rio Araguaia.

Palavras-chave: Mudanças Climáticas. Araguaia. Ciclo hidrológico.

Áreas Temáticas: Direitos humanos, sustentabilidade e desenvolvimento local e regional.

ODS: ODS 6 - Água potável e saneamento. ODS 13 - Ação contra a mudança global do clima.