

PROJETOS DE PESQUISA PIBIC 2024



**PESQUISA
UNIFIMES**

SUMÁRIO

1. AVALIAÇÃO CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICA DO CÂNCER DE MAMA MASCULINO EM AMBULATÓRIO DE MASTOLOGIA ONCOLOGIA, DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE GOIÂNIA - GO, ANALISADO NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2012 À DEZEMBRO DE 2022	5
Dra. Andréa Cristina de Sousa	5
2. CRIOTRANSFERÊNCIA DE ÓVULO PRÓPRIO E DE OVODOAÇÃO: UMA ANÁLISE EM MULHERES ACIMA DE 35 ANOS	6
Pós Doc. Andresa de Cássia Martini Mendes.	6
3. MANEJO DA ÁGUA NA FASE INICIAL DA CORYMBIA UTILIZANDO POLÍMERO HIDROABSORVENTE	7
Me. Andrisley Joaquim da Silva.	7
4. PERFIL DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS (UNIFIMES): UMA ANÁLISE CIENTÍFICA A PARTIR DA PERSPECTIVA DOS DISCENTES E DOCENTES DA DIRETORIA DE EXTENSÃO, ASSUNTOS COMUNITÁRIOS, ESTUDANTIS E CULTURAIS (DEACEC)	8
Dr. Aristóteles Mesquita de Lima Netto.....	8
5. PREVALÊNCIA DE SINTOMAS DE ANSIEDADE, DEPRESSÃO E ESTRESSE EM COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR	9
Me. Armante Campos Guimarães Neto.....	9
6. TAXAS DE MORBIDADE HOSPITALAR POR LEISHMANIOSES E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS NA MACROREGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL: UM ESTUDO ECOLÓGICO DE SÉRIE TEMPORAL	10
Pós Doc. Camila Botelho Miguel.	10
7. PREVALÊNCIA DE DEMÊNCIA NA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA.	11
Me. Camila Lima Martins.	11
8. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA FEBRE MACULOSA NA REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL	12
Dra. Carla Danielle Dias Costa.	12
9. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DA ASSISTÊNCIA EM SERVIÇOS DE SAÚDE DESENVOLVIDOS COM PESSOAS INSTITUCIONALIZADAS	13
Me. Cleiton Bueno da Silva.....	13
10. USO DO CANABIDIOL EM PACIENTE COM FIBROMIALGIA: RELATO DE CASO	14
Dra. Danila Malheiros Souza.	14
11. OCORRÊNCIA DE DERMATÓFITOS ZOONÓTICOS EM PEQUENOS ANIMAIS ATENDIDOS EM MINEIROS REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL	15
Dra. Debora da Silva Freitas Ribeiro.	15
12. DESEMPENHO DA SOJA E DO MILHO SUBMETIDOS ÀS FONTES ALTERNATIVAS AO CALCÁRIO NO SUDOESTE GOIANO	16
Dr. Diego Oliveira Ribeiro.	16
13. AS POLÍTICAS AFIRMATIVAS E O ENSINO ÉTNICO-RACIAL COMO FORMAS DE SUPERAR O PRECONCEITO E O RACISMO NO BRASIL	17
Dr. Eleno Marques de Araújo.....	17
14. ESTUDOS INCLUSIVOS EM CULTURA E EDUCAÇÃO	18
Pós Doc. Elisângela Maura Catarino.	18

15. RISCOS MICROBIOLÓGICOS DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL APREENDIDOS PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE MINEIROS/GO.....	19
Dr. Eric Mateus Nascimento de Paula.....	19
16. APLICAÇÃO DO SOFTWARE HIPERDIA NA IDENTIFICAÇÃO DE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS E SUA ASSOCIAÇÃO COM HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E DIABETES	20
Me. Erla Lino Ferreira de Carvalho.....	20
17. O TRABALHO DOCENTE EM TEMPOS DE HIPERCONEXÃO E DISPERSÃO NA CULTURAL DIGITAL.....	21
Pós Doc. Evandro Salvador Alves de Oliveira.....	21
18. CONFIABILIDADE E VALIDADE DO QUESTIONÁRIO DE COMPETÊNCIAS EM LETRAMENTO EM SAÚDE PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO BRASIL.....	22
Dra. Flaviane Cristina Rocha Cesar	22
19. QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES CRIOLAS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	23
Dra. Glicélia Pereira Silva.....	23
20. CARACTERIZAÇÃO DE PARASITAS EM AMOSTRAS FECAIS OBTIDAS DE ÁREAS PÚBLICAS DA MICRORREGIÃO SUDOESTE DE GOIÁS	24
Dra. Ísis Assis Braga.....	24
21. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS NOTIFICADOS DE HIV NO ESTADO DE GOIÁS ENTRE OS ANOS DE 2020 E 2023	25
Me. José Vitor Ferreira Alves.....	25
22. TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISTA E DESEMPENHO MOTOR COORDENATIVO	26
Me. Juliana Silva Guabiroba.....	26
23. EXERCÍCIOS DE RESPIRAÇÃO CONTROLADA COMO FERRAMENTA DE CONTROLE DA ANSIEDADE DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO	27
Dra. Lorena Cristina Curado Lopes.....	27
24. POLÍTICAS, FORMAÇÃO DE PROFESSORES E QUESTÕES ATUAIS: DESDOBRAMENTOS NO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DA EDUCAÇÃO SUPERIOR”	28
Pós Doc. Marcelo Máximo Purificação.....	28
25. ANÁLISE DE GENES ENVOLVIDOS NO METABOLISMO LIPÍDICO EM OÓCITOS BOVINOS PRÉ-MATURADOS IN VITRO COM INIBIDOR DO EGFR.....	29
Dra. Priscila Chediek Dall'Acqua.....	29
26. IDENTIFICAÇÃO DE VETORES DA FEBRA MACULOSA EM ÁREAS VERDES DO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GOIÁS	30
Dra. Raquel Loren dos Reis Paludo.....	30
27. OFERTA DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE E NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL DE UMA REGIÃO DE SAÚDE.....	31
Me. Raquel Rosa Mendonça do Vale.....	31
28. A AMAMENTAÇÃO COMO UM FATOR REDUTOR DE DOENÇAS NA PRIMEIRA INFÂNCIA 2024	33
Dra. Samantha Ferreira da Costa Moreira.....	33
29. FATORES ASSOCIADOS AO ENVELHECIMENTO VASCULAR ACELERADO EM ADULTOS HIPERTENSOS	34

Me. Viviane Santos Mendes Carneiro.....	34
30. INFLUÊNCIA DA DOENÇA PERIODONTAL CRÔNICA PARA A DIVERSIDADE BACTERIANA NO FLUIDO CREVICULAR GENGIVAL	35
Pós Doc. Wellington Francisco Rodrigues.....	35
31. ANÁLISE DO POTENCIAL DA DESERTIFICAÇÃO NO BIOMA CERRADO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: CAUSAS, IMPACTOS E ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO.....	36
Dr. Zaqueu Henrique de Souza.....	36

1. AVALIAÇÃO CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICA DO CÂNCER DE MAMA MASCULINO EM AMBULATÓRIO DE MASTOLOGIA ONCOLOGIA, DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE GOIÂNIA - GO, ANALISADO NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2012 À DEZEMBRO DE 2022

Coordenação:

Dra. Andréa Cristina de Sousa

Bolsistas do Projeto:

Juliana Alves de Souza. Matheus Fraga Rosa.

Resumo: O câncer de mama masculino é uma neoplasia bastante rara quando comparado ao câncer de mama feminino. Existem poucos estudos de associação clínico-epidemiológico avaliando fatores de risco, sintomatologia clínica, abordagem diagnóstica e terapêutica dos casos. Assim, o objetivo deste estudo é avaliar de modo retrospectivo, através de revisão de prontuário, dos pacientes atendidos no ambulatório de mastologia-oncologia, os fatores clínico-epidemiológicos tais como: idade, fatores de risco, sintomatologia ao diagnóstico, tipo histológico, subtipo biológico, tempo do diagnóstico ao tratamento, principais terapêuticas prescritas. Devido à baixa incidência desta neoplasia, optou-se por realizar um recorte temporal dos últimos 10 anos, a fim de avaliar um maior número de prontuários.

Objetivo: Avaliar os dados clínicos-epidemiológicos dos casos encontrados dos pacientes atendidos no ambulatório de mastologia-oncologia do HC-UFG nos últimos 10 anos e correlacioná-los com as informações encontradas na literatura mundial.

Palavras-chave: Câncer de mama masculino. Prognóstico. Tratamento. Epidemiologia.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar

2. CRIOTRANSFERÊNCIA DE ÓVULO PRÓPRIO E DE OVODOAÇÃO: UMA ANÁLISE EM MULHERES ACIMA DE 35 ANOS

Coordenação:

Pós Doc. Andresa de Cássia Martini Mendes.

Bolsistas do Projeto:

Giovanna Moraes Katopodis; Nathália Fuck de Moraes Bezerra.

Resumo: A fertilidade feminina é definida pela capacidade gestacional, que depende da qualidade e quantidade da reserva ovariana, relacionada inversamente com o avanço da idade materna. Nas últimas décadas, foi registrado um aumento da busca de métodos em Reprodução Humana, principalmente, por mulheres acima de 35 anos, sendo a Fertilização *in Vitro* (FIV) um dos principais métodos utilizados. Para esse processo, o casal pode optar por diferentes formas de transferência embrionária dependendo de fatores individuais. Esta pesquisa visa analisar a taxa de sucesso das transferências embrionárias realizadas por óvulo próprio e por ovodoação em mulheres acima de 35 anos, correlacionando-os com a idade materna, a quantidade de FIV prévias e a qualidade morfológica do embrião. 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, os casais apresentam um desconhecimento sobre esse impacto da idade e as opções para preservação dessa fertilidade. Dessa forma, a pesquisa visa auxiliar os profissionais da saúde no processo de escolha dos protocolos terapêuticos adequados para o perfil da paciente, aumentando a probabilidade de sucesso da gestação; os casais inférteis através do acolhimento e orientação de suas opções terapêuticas; a Medicina, pelo incentivo de novos estudos com abordagem para esse novo padrão reprodutivo e a necessidade de novas estratégias e tecnologias para o cuidado desses casais; e por fim, a comunidade através da conscientização da importância de um planejamento reprodutivo individualizado, que preserve ao máximo a capacidade reprodutiva do indivíduo.

Objetivo: Avaliar as taxas de sucesso das criotransferências por fertilização *in vitro* em uma clínica médica particular em Goiânia no ano de 2022, avaliando sua variabilidade de acordo com dados demográficos das pacientes e origem do óvulo utilizado.

Palavras-chave: Fertilização *in vitro*. Idade materna. Reserva ovariana.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar. ODS 10 - Redução das desigualdades.

3. MANEJO DA ÁGUA NA FASE INICIAL DA CORYMBIA UTILIZANDO POLIMERO HIDROABSORVENTE

Coordenação:

Me. Andrisley Joaquim da Silva.

Bolsistas do Projeto:

Marcelo Correa Furquim; Fellype Onofre dos santos.

Resumo: A irrigação de estabelecimento é realizada para suprir as necessidades hídricas das plantas recém-transplantadas, garantindo sua sobrevivência e promovendo um rápido estabelecimento no novo ambiente. O objetivo deste estudo será identificar a melhor estratégia de manejo hídrico para o estabelecimento da cultura da Corymbia em condições de cerrado. O experimento será conduzido em um módulo de campo em fase inicial de implantação de Corymbia, localizada na Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Salles (FELEOS), pertencente ao Centro Universitário de Mineiros-GO, situada região sudoeste do Estado de Goiás. Para realização dos experimentos será utilizado a cultura da Corymbia (*Corymbia citriodora*). A Corymbia será transplantada no espaçamento de 3,2 m entre fileiras de planta e 1,5 m entre plantas. As parcelas serão constituídas de diferentes períodos de irrigação de pegamento, sendo de 15, 30, 45 e 60 dias de duração. As subparcelas terão quatro doses do polímero hidroabsorvedor UPDT, sendo 0 (testemunha) e 1, 2 e 4 gramas de produto por cova de plantio. Após a coleta de dados será possível obter esclarecimentos a respeito do tempo de biodegradação do produto no solo, capacidade de retenção e melhores doses e momento para aplicação em cultivo de Corymbia

Objetivo: O objetivo deste estudo será identificar a melhor estratégia de manejo hídrico para o estabelecimento da cultura da Corymbia em condições de cerrado.

Palavras-chave: Evapotranspiração. Corymbia. UPDT.

Áreas temáticas: Sistema de produção, agroecologia e agronegócios

ODS: ODS 12 - Consumo e produção responsáveis. ODS 14 - Vida na água.

4. PERFIL DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS (UNIFIMES): UMA ANÁLISE CIENTÍFICA A PARTIR DA PERSPECTIVA DOS DISCENTES E DOCENTES DA DIRETORIA DE EXTENSÃO, ASSUNTOS COMUNITÁRIOS, ESTUDANTIS E CULTURAIS (DEACEC)

Coordenação:

Dr. Aristóteles Mesquita de Lima Netto.

Bolsistas do Projeto:

Felipe Passos Silva; Albertino Santos Bispo Soares; Nathália Silva Vaz.

Resumo: A extensão universitária representa o alicerce da prática acadêmica perante a sociedade. Assim, se faz urgente o diálogo do processo investigativo e aprofundado perante tal temática, logo o foco desta proposta científica está em tabular, avaliar e analisar o perfil da comunidade extensionista do Centro Universitário de Mineiros (Unifimes). Desta forma, as ações serão pautadas em evidenciar as atividades desenvolvidas pela Diretoria de Extensão, Assuntos Comunitários, Estudantis e Culturais (DEACEC) nos últimos 5 anos (2019-2023), por meio de levantamento documental, além de identificar o perfil do atual extensionista da Unifimes, por meio de entrevistas. Desta forma, objetivamos construir elementos técnicos que agreguem e auxiliem a IES a se consolidar como agente propositora da construção de atendimento continuado à sociedade.

Objetivo: Analisar a percepção da comunidade extensionista da DEACEC, acerca de suas ações durante os últimos 5 anos (2019-2023).

Palavras-chave: Percepção. Extensionistas. Sociedade.

Áreas temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade. ODS 8 - Trabalho decente e crescimento econômico.

5. PREVALÊNCIA DE SINTOMAS DE ANSIEDADE, DEPRESSÃO E ESTRESSE EM COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

Coordenação:

Me. Armante Campos Guimarães Neto.

Bolsistas do Projeto:

Edelicio Belarmino de Sá Júnior; Gabrielle Lorraini Pereira Longhi; Marcos Vinicius Fonseca da Silva.

Resumo: A saúde mental é descrita como um estado de bem-estar em que o ser humano consegue desenvolver suas habilidades, superando seu estresse de uma vida normal, além de conseguir desenvolver seu trabalho de forma positiva e frutífera, sendo produtivo para seu meio. Ela pode ser afetada pelo ambiente de trabalho, social e familiar, prejudicando o rendimento dos indivíduos em todos os seus aspectos. Tem-se como objetivos descrever a prevalência de sintomas de ansiedade, depressão e estresse em funcionários de uma Instituição de Ensino Superior - IES do sudoeste goiano. A amostra do estudo será composta por colaboradores de uma IES localizada no sudoeste goiano, 250 participantes. Para a coleta de dados serão utilizados os seguintes instrumentos: Formulário de Coleta de Dados, Inventário de Ansiedade (BAI) e Depressão de Beck (BDI-II), Inventário de Sintomas de Stress para adultos de LIPP – Revisado (ISSL-R), Questionário Jbeili para identificação preliminar da Burnout, Escala de Experiências Positivas e Negativas no Trabalho – EPONET e a Escala de Afetos Positivos e Negativos no Trabalho – ESAFE. Os protocolos serão tabulados, analisados pelos autores do estudo. 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. Espera-se compreender os fatores de risco para o adoecimento psíquico dos funcionários da IES.

Objetivo: Descrever a prevalência de sintomas de ansiedade, depressão e estresse em funcionários de uma Instituição de Ensino Superior - IES do sudoeste goiano.

Palavras-chave: Saúde mental. Esgotamento profissional. Esgotamento psicológico.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar. ODS 8 - Trabalho decente e crescimento econômico.

6. TAXAS DE MORBIDADE HOSPITALAR POR LEISHMANIOSES E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS NA MACRORREGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL: UM ESTUDO ECOLÓGICO DE SÉRIE TEMPORAL

Coordenação:

Pós Doc. Camila Botelho Miguel.

Bolsistas do Projeto:

Leverson Leone Carmo Silva; Alex Martiniano Martins; Ana Laura Pereira Passos.

Resumo: Introdução: As leishmanioses são doenças tropicais negligenciadas, causadas por protozoários do gênero *Leishmania* e transmitidas por flebótomos. No centro-oeste do Brasil, essas doenças apresentam alta incidência e demandam um monitoramento efetivo das endemias e a produção de indicadores para o seu controle. Objetivo: Assim, o presente estudo tem como objetivo analisar as taxas de morbidade hospitalar por leishmanioses e identificar possíveis relações entre essas taxas e variáveis sociodemográficas na macrorregião centro-oeste brasileira. Métodos: Trata-se de um estudo observacional ecológico de série temporal, baseado nos dados de morbidade hospitalar por leishmanioses (visceral, cutânea e cutaneomucosa) disponibilizados pelo Ministério da Saúde (Tabnet/DataSUS). O período avaliado será de 2013 a 2022. Para as comparações entre as taxas de morbidade por 100 mil habitantes, os dados serão padronizados pelo número populacional estimado segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, para o mesmo período do estudo. As variáveis consideradas serão: tipo de leishmaniose, Estado, sexo, faixa etária, raça/cor e escolaridade. Os dados serão tabulados e analisados pelo programa “Graphpad Prism”, adotando-se um nível de significância de 5%. Resultados esperados: Espera-se que o presente estudo contribua para a descrição e a compreensão das taxas de morbidade hospitalar por leishmanioses na macrorregião centro-oeste do Brasil, bem como para a avaliação e a identificação de associações sociodemográficas entre as distribuições de morbidade hospitalar, fator essencial para a elaboração de indicadores em intervenção e o fortalecimento das políticas públicas em saúde para o enfrentamento desse grupo de doenças negligenciadas.

Objetivo: Analisar as taxas de morbidade hospitalar por leishmanioses e explorar possíveis relações entre essas taxas e variáveis sociodemográficas na macrorregião centro-oeste do Brasil.

Palavras-chave: Leishmaniose. Epidemiologia. Fatores de risco. Brasil.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

7. PREVALÊNCIA DE DEMÊNCIA NA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA.

Coordenação:

Me. Camila Lima Martins.

Bolsistas do Projeto:

Marcos Vinicius Fonseca da Silva; Hadassa Costa.

Resumo: A progressão da demência interfere nas atividades diárias, gera dependência de cuidados, prejuízo na saúde e angústia. Atualmente a demência atinge 57,4 milhões de pessoas no mundo, estimativas do estudo de Carga Global das Doenças- *Global Burden of Disease* mostram que esse número pode aumentar para 152,8 milhões de casos até 2050. Pesquisas sobre a prevalência de atendimentos de indivíduos com demência na atenção primária em nosso país, restringem-se a pequenas regiões geográficas e períodos limitados, não havendo amplitude nos registros. Considerando que a atenção primária é a porta de entrada no SUS e tem como prioridade promoção e prevenção de estratégias de saúde, avaliar a quantidade de indivíduos com demência é um passo para o desenvolvimento de políticas públicas neste nível de atenção em saúde de acordo com a necessidade de cada região. Objetivo: Essa pesquisa tem o objetivo de analisar a prevalência de indivíduos com demência atendidos na rede de atenção primária em cada estado do Brasil nos últimos 4 anos. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal, de caráter comparativo, que será realizado em 2024. Os dados coletados serão extraídos de um banco de dados secundários, de livre acesso do Ministério da Saúde, na plataforma do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB). O período selecionado para análise comparativa de dados será dividido entre julho de 2019 a junho de 2021 e de julho de 2021 a junho de 2023. Resultados esperados: Espera-se por meio deste estudo, obtenção de dados em saúde relacionados a prevalência de demência, que proporcionem informações para auxiliar no controle e redução do agravamento dessas alterações com foco na atenção primária.

Objetivo: Estabelecer a prevalência de indivíduos com demência atendidos na rede de atenção primária no Brasil.

Palavras-chave: Demência. Atenção primária. Prevalência.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

8. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA FEBRE MACULOSA NA REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL

Coordenação:

Dra. Carla Danielle Dias Costa.

Bolsistas do Projeto:

Daniela Alves Messac; Felipe Andrei Engelmann.

Resumo: A febre maculosa é uma doença causada pela bactéria *Rickettsia. spp.* Trata-se de uma doença infecciosa zoonótica, a qual pode ser transmitida ao ser humano através da picada do carrapato da espécie *Amblyomma cajennense*, conhecido como carrapato estrela. Após a inoculação da bactéria na pele, há a disseminação pelas vias hematogênica e linfática, com avanço da infecção para as células endoteliais para multiplicação das riquetsias e órgãos adjacentes, e o seu período de incubação varia de 2 a 14 dias. O objetivo do presente estudo é conhecer o perfil epidemiológico dos indivíduos acometidos pela febre maculosa na região centro-oeste. Trata-se estudo ecológico, de levantamento de dados, de caráter transversal, descritivo e com abordagem quantitativa, por meio da utilização de banco de dados secundários (boletins e informes epidemiológicos disponibilizados pela secretaria estadual de saúde do estado de Goiás e no sistema DataSUS). Serão extraídos dados acerca das infecções pela *Rickettsia. Spp.* do período de 2007 a 2023 sendo: casos confirmados, suspeitos, descartados, provável, óbitos, sexo, prevalência, mediana de idade, situação epidemiológica no centro-oeste, e comparação com outras regiões. Espera-se com os resultados deste projeto de iniciação científica apresentar através de dados o perfil epidemiológico da febre maculosa e seus impactos na região centro-oeste, visto que esta doença é um problema de saúde que tem gerado muitos impactos na população em geral.

Objetivo: Conhecer o perfil epidemiológico dos indivíduos acometidos pelo *Rickettsia spp* na região centro oeste do país.

Palavras-chaves: Febre maculosa. Epidemiologia. *Rickettsia*. Carrapato.

Áreas temáticas: Educação, cultura e sociedade. Direitos humanos, sustentabilidade e desenvolvimento local e regional. Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

9. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DA ASSISTÊNCIA EM SERVIÇOS DE SAÚDE DESENVOLVIDOS COM PESSOAS INSTITUCIONALIZADAS

Coordenação:

Me. Cleiton Bueno da Silva.

Bolsistas do Projeto:

Marcelo Rodrigues Martins; Renan Cezar Vieira;

Resumo: As Instituições de Longa Permanência são voltadas, principalmente, ao público idoso, devido a diversos fatores sociais e econômicos relacionados ao seu cuidado. Em conjunto ao envelhecimento, diversos cuidados são exigidos, uma vez que tem-se o aumento de morbidades nessa faixa etária e, consequentemente, da quantidade de medicamentos utilizados. Dessa forma, existe a necessidade de vigilância quanto à polifarmácia destes pacientes, uma vez que medicamentos inapropriados ao idoso ou o uso incorreto de diferentes fármacos pode causar uma série de eventos adversos e contribuir para desfechos desfavoráveis no idoso. Assim, o objetivo deste trabalho é investigar o uso de medicamentos por idosos residentes em Instituições de Longa Permanência, bem como o papel dessas instituições no cuidado em saúde da população idosa.

Objetivo: Investigar o processo de atenção integral em saúde de pessoas institucionalizadas.

Palavras-chave: Idosos. Polifarmácia. Instituições de longa permanência. Medicamentos. Eventos adversos.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

10. USO DO CANABIDIOL EM PACIENTE COM FIBROMIALGIA: RELATO DE CASO

Coordenação:

Dra. Danila Malheiros Souza.

Bolsistas do Projeto:

Giullia Vitória Forte; Fernanda Silva Lemes; Nathalia Martins Carneiro.

Resumo: A fibromialgia é uma condição que gera grandes impactos na vida cotidiana dos pacientes portadores da doença, visto que, causa fortes dores difusas, fadiga, sono não reparador, parestesia, comorbidades satélites e, principalmente, incapacidades. É uma doença muito prevalente na população feminina e está intrinsicamente ligada a fatores emocionais, já que, em sua fisiopatologia apresenta conexões com o sistema límbico e alterações na regulação entre neurotransmissores excitatórios e inibitórios do Sistema Nervoso Central. Seu tratamento convencional, muito utilizado atualmente, causa inúmeros efeitos adversos além de não entregar resultados eficazes na diminuição dos sintomas. Dessa forma, o objetivo deste estudo será avaliar o uso do canabidiol e a sua evolução na clínica de uma paciente com fibromialgia, usando como referência um relato de uma portadora dessa doença. Além disso, será elucidado os benefícios na qualidade de vida que o canabidiol atingirá nesses indivíduos em detrimento da terapêutica convencional. Assim, será realizado um estudo de caráter narrativo e reflexivo através do relato de caso de uma paciente feminina residente em Mineiros – GO diagnosticada com fibromialgia e em uso do canabidiol. Espera-se que os resultados sejam satisfatórios na evolução do tratamento dessa doença, para que os pacientes possam diminuir medicamentos e conquistar uma boa qualidade de vida com o uso do canabidiol.

Objetivo: Canabidiol. Fibromialgia. Terapêutica.

Palavras-chave: Avaliar a evolução clínica a partir do tratamento com o uso de canabidiol em paciente que apresenta fibromialgia.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

11. OCORRÊNCIA DE DERMATÓFITOS ZOONÓTICOS EM PEQUENOS ANIMAIS ATENDIDOS EM MINEIROS REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL

Coordenação:

Dra. Debora da Silva Freitas Ribeiro.

Bolsistas do Projeto:

Eduardo Henrique Barbacovi de Souza; Pedro Medeiros Aguiar.

Resumo: A relação entre o homem e animal de estimação nas últimas décadas sofreu grandes mudanças, associadas ao modo de convívio dos proprietários com seus animais domésticos. Por mais que essa convivência humano-animal proporcione sentimentos que agreguem positividade, existem precauções que devem ser tomadas frente a essa relação, como as zoonoses. Dentre as enfermidades dermatológicas frequentes podemos destacar a dermatofitose, uma importante antropozoonose. Os exames complementares capazes de identificar a dermatofitose são microscopia direta (tricograma, citologia de pele) e cultura fúngica, podendo aumentar a sensibilidade quando utilizamos a lâmpada de *Wood* para coleta das amostras. Este estudo tem como objetivo principal estabelecer a prevalência de espécies de dermatófitos em animais domésticos em Mineiros e examinar a eficácia do exame micológico direto para sua detecção em comparação com culturas micológicas.

Objetivo: Estabelecer a prevalência de fungos dermatófitos zoonóticos observados em pequenos animais atendidos em Mineiros região Centro-Oeste do Brasil, no período de março de 2024 a dezembro de 2024.

Palavras-chave: Dermatologia. Fungo. Micose. Zoonose.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

12. DESEMPENHO DA SOJA E DO MILHO SUBMETIDOS ÀS FONTES ALTERNATIVAS AO CALCÁRIO NO SUDOESTE GOIANO

Coordenação:

Dr. Diego Oliveira Ribeiro.

Bolsistas do Projeto:

Heitor Araújo Rezende; Geovana Leão Martins Vitor.

Resumo: Grande parte dos solos brasileiros são naturalmente ácidos, necessitando, portanto, de correção dessa acidez. A principal forma de correção da acidez do solo na agricultura brasileira é por meio da aplicação de calcário no solo, além de fornecer cálcio e magnésio para o meio. No decorrer dos anos, verifica-se que houve aumento na disponibilidade de corretivos alternativos ao calcário, como os óxidos Ca e Mg, necessitando, ainda, de estudos que avaliem as suas utilizações em áreas agrícolas. Portanto, o objetivo desse estudo será avaliar o desempenho da soja e do milho submetidos à substituição total ou parcial do calcário por diferentes óxidos. O experimento será conduzido na propriedade Fazenda Invernadinha, durante safra 2023/2024. O delineamento experimental será em blocos casualizados, constando de sete tratamentos e quatro repetições, totalizando 28 unidades experimentais. Assim os tratamentos serão: Tratamento 1: Tratamento controle sem aplicação de corretivos da acidez do solo; Tratamento 2: aplicação de calcário dolomítico, na dose de 2820,29 kg ha⁻¹. Tratamento 3: aplicação de óxido de cálcio e magnésio, na dose de 3627 kg ha⁻¹. Tratamento 4: Aplicação de óxido de cálcio na dose de 2198,2 kg ha⁻¹. Tratamento 5: Aplicação de óxido de cálcio enriquecido com enxofre na dose de 3153,9 kg ha⁻¹. Tratamento 6: aplicação de calcário dolomítico na dose de 1813,5 kg ha⁻¹ e Aplicação de óxido de cálcio enriquecido com enxofre na dose de 1576,9 kg ha⁻¹. Tratamento 7: aplicação de óxido de cálcio e magnésio, na dose de 1813,5 kg ha⁻¹ e aplicação de aplicação de óxido de cálcio enriquecido com enxofre na dose de 1576,9 kg ha⁻¹. A aplicação dos corretivos de acidez do solo será realizada no final da estação seca do ano de 2023. Espera-se identificar qual a fonte de corretivo que contribuirá com o maior desempenho e produtividade da soja em safra e milho em segunda safra, além de identificar os efeitos dessas diferentes fontes na fertilidade do solo após a colheita do milho.

Objetivo: Avaliar o desempenho da soja e do milho submetido à substituição total ou parcial do calcário por diferentes óxidos.

Palavras-chave: Nutrição. Corretivos da acidez do solo. Silício.

Áreas temáticas: Sistema de produção vegetal e animal.

ODS: ODS 2 - Fome zero e agricultura sustentável. ODS 12 - Consumo e produção Responsáveis.

13. AS POLÍTICAS AFIRMATIVAS E O ENSINO ÉTNICO-RACIAL COMO FORMAS DE SUPERAR O PRECONCEITO E O RACISMO NO BRASIL

Coordenação:

Dr. Eleno Marques de Araújo.

Bolsistas do Projeto:

Danielly Garcia Borges Moraes; Maria Eduarda De Souza Sandri; Amanda Cristina Vieira Daltro; Emily Arantes Costa Carvalho; Rômulo Vinícius Rodovalho Furtado.

Resumo: A pesquisa tem como finalidade dar continuidade ao projeto anterior de investigar o cumprimento dos direitos que estão intitulados na legislação brasileira sobre os quilombolas, afrodescendentes e indígenas, a fim de, desmistificar a ideia centenária de caráter preconceituoso e injusto que os negros sofrem até os dias de hoje. Desta maneira, faz-se a necessidade de continuação da pesquisa visando a conclusão desta temática, visto se tratar de um material amplo a ser investigado pelos pesquisadores, sobretudo, no tocante a complexidade, e, também, algumas barreiras que foram diagnosticadas pelo caminho, a exemplo, a não-transparência das instituições de ensino em fornecer as informações pertinentes para o desenrolar da pesquisa em 2022. Entretanto, essa falta de comunicação nas instituições é uma das principais causas de dificuldade de acesso que os estudantes com direitos garantidos enfrentam para o acesso à educação superior. Os resultados da pesquisa já realizada encontram-se em um nível elevado de informações, foi possível trazer um quadro comparativo das informações históricas da luta pela educação que os quilombolas enfrentaram no século passado, comparando assim as mudanças que a legislação trouxe.

Objetivo: Levantar informações nas plataformas digitais das principais IES presentes no Estado de Goiás sobre suas matrizes curriculares em relação ao cumprimento da Lei 10.639/2003.

Palavras-chave: Ensino. Racismo. Étnico. Raça. Políticas.

Áreas temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade.

14. ESTUDOS INCLUSIVOS EM CULTURA E EDUCAÇÃO

Coordenação:

Pós Doc. Elisângela Maura Catarino.

Bolsistas do Projeto:

Viviane Alves Freitas Carrijo; Misiane Rezende da Silva.

Resumo: Ao nos depararmos com a necessidade de trazer o tema da inclusão para academia, fica evidente que ainda há muito a se fazer para minimizar os impactos excludentes presentes nesse espaço e em nossa sociedade. No campo da educação esse desafio se apresenta com maior relevância, pois estamos em uma esfera onde as diferenças culturais, sociais, econômicas estão em manifestação, seja no discurso, no acesso ao conhecimento, nas relações estabelecidas entre os pares. Nessa perspectiva que esse projeto se estrutura e se justifica tendo na cultura o viés necessário para trazer para debate acadêmico questões importantes da inclusão, como acessibilidade, acesso ao conhecimento. Nossa questão se constrói em como a universidade pode promover ações inclusivas, respeitando a diversidade humana que nela se encontram, e que esses saberes possam ir além muros universitários. Utopias a parte, promover mudanças de atitudes dentro da universidade é de fato uma contribuição significativa. Observar os campos de disputas construídos dentro e fora da universidade tendo nos Estudos Culturais os aportes teóricos e metodológicos para que estudantes e professores possam repensar suas práticas inclusivas nos diferentes espaços sociais é o que se propõe nesse projeto. A análise cultural será a técnica aplicada a esse estudo, tendo nos estudos bibliográficos a fundamentação necessária. O viés cultural será o da universitária como principal objeto de análise. Publicações que circula entre a juventude, temas que apareçam serão artefatos de análise. Pois, viver sobre o imperativo da cultura da normalidade leva aos nossos imaginários construções equivocadas, principalmente quando falamos de inclusão. Os diferentes estão ligados a ausência e ao anormal impedindo que as potencialidades sejam priorizadas e vistas. Como objetivo estudar aspectos inclusivos a partir da cultura presente dentro e fora da universidade. Para metodologia será aplicada a análise cultural de artefatos culturais como publicações em redes sociais, manifestações culturais, panfletos, cartazes, rodas de conversa sobre temas diversos sempre tendo o olhar para verificar a presença de ações inclusivas. Ainda compondo parte da metodologia serão realizados encontros mensais dentro do Núcleo de Inclusão Multidisciplinar, para estudos temáticos. Esse núcleo está vinculado ao NEPEN na área de educação. Autores como Hall (1997,2016), Brasil (2016), Rodrigues (2016) entre outros, fazem parte do arcabouço teórico.

Objetivo: Estudar aspectos inclusivos a partir das diferentes produções culturais presente em diferentes manifestações.

Palavras-chave: Diferença. Inclusão. Estudos culturais. Pedagogia cultural. Acessibilidade.

Áreas temáticas: Educação, cultura e sociedade.

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

15. RISCOS MICROBIOLÓGICOS DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL APREENDIDOS PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE MINEIROS/GO

Coordenação:

Dr. Eric Mateus Nascimento de Paula.

Bolsistas do Projeto:

Isabella Martins Souza; Anna Ruth Palmeira Flaviano Silva.

Resumo: A apreensão de produtos de origem animal (POA) pela vigilância sanitária municipal ocorre quando esses produtos apresentam irregularidades ou representam riscos à saúde pública, a exemplo de riscos microbiológicos. Esses produtos, provenientes de diferentes fontes, como carnes, laticínios e ovos, podem conter microrganismos patogênicos que têm o potencial de causar sérias doenças transmitidas pelos alimentos (DTA). Para tanto, o presente projeto de pesquisa tem como objetivo verificar a qualidade microbiológica dos POA apreendidos em estabelecimentos comerciais pela Vigilância Sanitária de Mineiros/GO. Desta forma, essas amostras apreendidas serão direcionadas ao Laboratório de Microbiologia, localizado na Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Salles (FELEOS), com a devida identificação, enumeração, registro fotográfico e registro das informações em planilha de Microsoft® Excel® de cada uma. Após preparação, as amostras serão analisadas por meio de kits comerciais utilizando placas *Compact Dry EC*® para pesquisa de *Staphylococcus aureus*; coliformes fecais e *Escherichia coli*; *Salmonella sp.*; *Bacillus cereus*; *Listeria sp.*; e bolores e leveduras. Após incubação, será realizada a contagem de Unidades Formadoras de Colônias (UFC) em cada placa e assim quantifica cada microrganismo em cada amostra. Todos os resultados serão comparados com a Instrução Normativa N° 161, de 1º de julho de 2022, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Espera-se ao final do projeto determinar a qualidade microbiológica dos produtos de origem animal apreendidos pela Vigilância Sanitária de Mineiros/GO, do modo a conhecer e quantificar os microrganismos patogênicos zoonóticos presentes nesses alimentos. E assim, reforçar junto à população mineirense a importância da atuação desse órgão sanitário, retirando da comercialização produtos que possam comprometer a saúde pública.

Objetivo: Verificar a qualidade microbiológica dos produtos de origem animal apreendidos em estabelecimentos comerciais pela Vigilância Sanitária de Mineiros/GO.

Palavras-chave: Análise microbiológica. Toxinfecções alimentares. Proteína animal. Segurança alimentar. Vigilância.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

16. APLICAÇÃO DO SOFTWARE HIPERDIA NA IDENTIFICAÇÃO DE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS E SUA ASSOCIAÇÃO COM HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E DIABETES

Coordenação:

Me. Erla Lino Ferreira de Carvalho.

Bolsistas do Projeto:

Pedro Rafael Almeida Nunes; Vinicius Silva Carrijo, Maria Joana Gomes Barbosa, Virgínia Alves de Souza, Natalia Huguenehy Hidalgo

Resumo: As Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) são caracterizadas como patologias de alta prevalência e configuram-se como um importante problema de saúde a nível mundial e necessita do controle adequado aos indivíduos. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo identificar a correlação entre os transtornos mentais comuns em indivíduos de 60 anos e mais hipertensos e diabéticos, a partir da utilização do software HIPERDIA com o TESTE: SRQ 20 - SELF REPORT QUESTIONNAIRE, oriundo da metodologia Scrum em integrantes do Projeto Venha Caminhar coma Polícia Militar (PM-GO) e que utilizam os serviços da Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Mineiros, Goiás. Assim, será desenvolvido por meio de um estudo transversal com abordagem quanti e qualitativa, realizado no período de janeiro a dezembro 2024, com auxílio de testes psicológicos e registro de dados via software, oriundo da metodologia Scrum. Os indivíduos participantes serão entrevistados através de questionários, afim de se verificar o perfil epidemiológico e qualidade de vida acerca dos diabéticos e hipertensos e buscar identificação de transtornos mentais comuns nos idosos participantes do projeto. Portanto, a partir dessa conjectura, este estudo busca verificar a atual melhoria na qualidade de vida aos idosos do sistema público de saúde e na implementação de uma estrutura que contribua de modo efetivo na melhora ao rastreio e assistência desse grupo acometidos pela Hipertensão Arterial Sistêmica, Diabetes Mellitus e Transtornos Mentais Comuns.

Objetivo: Identificar a correlação entre os transtornos mentais comuns em indivíduos de 60 anos e mais hipertensos e diabéticos, a partir da utilização do software HIPERDIA com o TESTE: SRQ 20 – SELF REPORT QUESTIONNAIRE, oriundo da metodologia Scrum em integrantes do Projeto Venha Caminhar coma Polícia Militar (PM-GO) e que utilizam os serviços da Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Mineiros, Goiás.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Hipertensão arterial. Transtornos Mentais Comuns. Saúde do idoso. Epidemiologia.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

17. O TRABALHO DOCENTE EM TEMPOS DE HIPERCONEXÃO E DISPERSÃO NA CULTURAL DIGITAL

Coordenação:

Pós Doc. Evandro Salvador Alves de Oliveira.

Bolsistas do Projeto:

Emily Arantes Costa Carvalho; Philipe Carrijo Moreira.

Resumo: Neste novo tempo de cultura digital as atividades e as relações humanas têm sido construídas, cada vez mais, com a presença das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC). No ambiente educativo as tecnologias não se configuram como recursos invisíveis, elas se fazem presentes nos mais variados contextos e apresentam pontos e contrapontos que merecem ser investigados com profundidade e finalidades específicas. Nesse contexto de mudanças e metamorfoses, professores são desafiados a exercerem o trabalho docente com os estudantes que vivem em tempos de dispersão por estarem hiperconectados com as inovações disponíveis no mundo digital. Considerando o exposto, esta pesquisa parte da necessidade de responder a seguinte pergunta: “quais desafios os professores enfrentam no ensino superior para ensinar aos estudantes dispersos na sala de aula e quais possibilidades as tecnologias digitais causam e podem refletir positivamente no exercício do trabalho docente?”. O estudo propõe investigar um recorte do contexto educativo e o objetivo principal é conhecer de que maneira as tecnologias digitais se fazem presentes na vida dos estudantes do ensino superior, de forma a compreender como elas interferem no desenvolvimento do trabalho docente e os impactos que elas podem causar no contexto da sala de aula. A pesquisa será realizada tendo como base a abordagem qualitativa e será epistemologicamente fundamentada na dialética materialista. A metodologia inclui pesquisa de campo, da qual participarão, como entrevistados, docentes e estudantes do Ensino Superior de um Centro Universitário. Os resultados serão submetidos à análise de conteúdo temática, a partir de categorias de análises identificadas na investigação. Espera-se, com esta pesquisa, contribuir com os estudos no campo da educação, sobretudo a respeito do trabalho docente, destacando possibilidades de intervenção no contexto educacional que possam transformar e agregar novas formas de ensinar e trabalhar com o processo de construção do conhecimento.

Objetivo: O objetivo geral do trabalho possui raízes embasadas na perspectiva dialética materialista, que tem como premissa *conhecer, entender, explorar e compreender* realidades, contradições, consciências e práticas sociais, como Minayo (2014) e Triviños (2008) nos esclarecem. Portanto, objetivamos *conhecer* de que maneira as tecnologias digitais se fazem presentes na vida dos estudantes do ensino superior, de forma a compreender como elas interferem no desenvolvimento do trabalho docente e os impactos que elas podem causar no contexto da sala de aula.

Palavras-chave: Cultura digital. Hiperconexão. Dispersão. Ensino superior.

Áreas temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade.

18. CONFIABILIDADE E VALIDADE DO QUESTIONÁRIO DE COMPETÊNCIAS EM LETRAMENTO EM SAÚDE PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO BRASIL

Coordenação:

Dra. Flaviane Cristina Rocha Cesar

Bolsistas do Projeto:

Mariana Cristyen Galvão; Ana Luiza Andrade de Lacerda,

Resumo: Introdução: O letramento em saúde é um componente fundamental para a efetividade da comunicação entre profissionais de saúde e pacientes, influenciando diretamente na compreensão de informações sobre cuidados médicos e promoção da saúde. No contexto do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, entender o nível de letramento em saúde dos profissionais se torna essencial para aprimorar a qualidade do atendimento e reduzir desigualdades no acesso à informação. Neste estudo, buscamos avaliar a confiabilidade e validade do Questionário de Competências em Letramento em Saúde para Profissionais de Saúde do Brasil, a fim de fornecer subsídios para políticas públicas, capacitação e aprimoramento da comunicação em saúde. Método: estudo transversal realizado online com profissionais da área da saúde (PAS) do Brasil de fevereiro a novembro de 2024. O instrumento de coleta de dados consiste em duas partes: perguntas sociodemográficas e o questionário de competências em letramento em saúde (QCLS). Os dados coletados serão tratados com estatísticas descritivas, Análise fatorial exploratória e confirmatória, e coeficiente de Cronbach será utilizado para indicar a congruência aceitável do constructo. A pesquisa foi aprovada no Comitê de Ética em Pesquisa e os dados coletados serão mantidos confidenciais. Resultados Esperados: Esperamos obter um questionário confiável e válido para avaliar o letramento em saúde dos profissionais de saúde no Brasil. A pesquisa possibilitará a identificação de lacunas nas competências de letramento em saúde desses profissionais, bem como a criação de um plano de ação para aprimorar suas habilidades de comunicação em saúde. Além disso, os resultados fornecerão subsídios para a formulação de políticas públicas mais eficazes, programas de capacitação e intervenções educacionais voltadas para melhorar a qualidade do atendimento e a compreensão de informações de saúde pela população atendida pelo SUS. Ao fortalecer a comunicação em saúde e reduzir desigualdades, este estudo contribuirá para o alcance do ODS número 3 - Saúde e Bem-Estar da Agenda 2030 da ONU.

Objetivo: Avaliar a confiabilidade e validade do Questionário de Competências em Letramento em Saúde para Profissionais de Saúde do Brasil.

Palavras-chave: Letramento em saúde. Profissionais de saúde. Questionário de competências. Confiabilidade.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

19. QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES CRIOULAS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Coordenação:

Dra. Glicélia Pereira Silva.

Bolsistas do Projeto:

Jefferson Primo Pereira Silva; Marcelo Corrêa Furquim.

Resumo: A manutenção das sementes crioulas agrega valores culturais e econômicos dentro da agricultura familiar. O manejo destas espécies guarda consigo uma espécie de tradição e conhecimento, que são aplicados de geração após geração. Um dos aspectos importantes a se considerar é o estudo da qualidade fisiológica das sementes crioulas, que por sua vez, é fundamental para garantir o sucesso de perpetuação de novas plantas em condições ambientais. Diante disso, o presente estudo tem por objetivos analisar a qualidade fisiológica de sementes de milho e feijão crioulo produzidos por comunidades de pequenos produtores. Para avaliar a qualidade das sementes serão testados dois teores de água das sementes armazenadas em diferentes embalagens durante oito meses de armazenamento.

Objetivo: Avaliar o potencial fisiológicos de sementes de espécies crioulas armazenadas em diferentes condições.

Palavras-chave: Sementes nativas. Manutenção. Teor de água. Vigor. Viabilidade.

Áreas temáticas: Sistema de produção vegetal e animal.

ODS: ODS 2 - Fome zero e agricultura sustentável. ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis.

20. CARACTERIZAÇÃO DE PARASITAS EM AMOSTRAS FECAIS OBTIDAS DE ÁREAS PÚBLICAS DA MICRORREGIÃO SUDOESTE DE GOIÁS

Coordenação:

Dra. Ísis Assis Braga.

Bolsistas do Projeto:

Geovana Cabrini Ponchio; Giovanna Peraçoli Deluzzi.

Resumo: O presente estudo versa sobre contaminação por parasitos intestinais de áreas públicas, através de amostras fecais de cães e gatos. Esses animais estão inseridos na sociedade de forma que desempenham diversos papéis, dentre eles o principal: de ser um animal de companhia, essa relação gera uma maior aproximação e convívio entre as espécies com os humanos, e isso promove benefícios a saúde físico-psicológica de ambos, mas também maiores riscos à saúde animal, humana e ambiental devido as diversas parasitoses potencialmente transmitidas entre os animais e as que podem ser transmitidas também para as pessoas. Uma das principais enfermidades parasitárias que acometem cães e gatos são endoparasitoses causadas por protozoários e helmintos gastrointestinais, tais agentes possuem grande importância na clínica de pequenos animais, pois causam distúrbios no aparelho intestinal que podem levar a quadros graves, principalmente em filhotes. Além disso, alguns desses agentes podem causar parasitoses de caráter zoonótico, representando um sério problema de saúde pública. Os parasitos mais comuns nestes animais em regiões com clima tropical e subtropical pertencem aos gêneros *Ancylostoma spp.* e *Toxocara spp.*, que na maioria das infecções ocorrem de forma assintomática, dificultando o diagnóstico e favorecendo a disseminação destes vermes no ambiente. O número crescente de animais domésticos com acesso a locais públicos, acarreta aumento na contaminação ambiental, tornando esses locais, ambientes de transmissão importantes, devido a exposição de fezes contaminadas. Dessa maneira, o objetivo deste estudo é avaliar a frequência da contaminação ambiental por parasitos intestinais de diferentes praças e parques públicos em municípios da microrregião sudoeste de Goiás. Para isto, serão coletadas amostras fecais de cães e gatos distribuídas em áreas públicas de 18 municípios da microrregião sudoeste do estado de Goiás, com a finalidade de pesquisar por ovos e oocistos de parasitos gastrintestinais através dos métodos de Flutuação Simples e Sedimentação Simples. Dessa forma, será possível evidenciar o grau de contaminação ambiental por área e a chance de riscos à saúde única.

Objetivo: O intuito do presente estudo é descrever a frequência de contaminação por parasitas gastrintestinais de cães e gatos em parques e praças públicas das cidades da microrregião do sudoeste goiano.

Palavras-chave: Contaminação ambiental. Parasitos. Saúde única. Zoonoses.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

21. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS NOTIFICADOS DE HIV NO ESTADO DE GOIÁS ENTRE OS ANOS DE 2020 E 2023

Coordenação:

Me. José Vitor Ferreira Alves.

Bolsistas do Projeto:

Vinícius Duarte Guedes de Oliveira; Antônio Gildo Jorge Carneiro; Rafaela Aparecida de Oliveira Alves; Igor Pontes Pessole.

Resumo: Os primeiros casos de AIDS foram identificados nos EUA em 1981, inicialmente em jovens homossexuais saudáveis, com diagnósticos de pneumonia e sarcoma de Kaposi. Apesar dos conhecimentos sobre a AIDS, o agente etiológico apenas foi descoberto em 1983 e renomeado para HIV em 1986. A transmissão do HIV ocorre principalmente pelo contato sexual, transmissão vertical e sanguínea. O vírus do HIV compromete gradualmente o sistema imunológico, levando ao desenvolvimento de um quadro denominado AIDS, caracterizada por imunodepressão e manifestações de doenças oportunistas. A Terapia Antirretroviral (TARV) transformou uma infecção letal causada pelo HIV em uma condição crônica tratável, permitindo um aumento na sobrevida e na qualidade de vida das pessoas portadoras do HIV. Apesar dos diversos esforços globais e do tratamento disponível, a epidemia global persiste devido a fatores comportamentais, socioeconômicos e demográficos, tendo cerca de 39 milhões de indivíduos portadores do HIV em 2022. Os esforços globais têm gerado resultado positivos, com redução de 38% nas novas infecções (1,3 milhão em 2022) e 51% na mortalidade (630.000 em 2022) desde 2010. No Brasil, a epidemia do HIV não é diferente, sendo registrados mais de 40 mil novos casos de infecção HIV e mais de 15 mil casos de AIDS no ano de 2021.

Objetivo: Analisar o perfil epidemiológico dos casos notificados de HIV/AIDS entre os anos de 2020 e 2023, no estado de Goiás, Brasil.

Palavras-chave: HIV. Infecções por HIV. Epidemiologia. Vulnerabilidade em saúde.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

22. TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISTA E DESEMPENHO MOTOR COORDENATIVO

Coordenação:

Me. Juliana Silva Guabiroba.

Bolsistas do Projeto:

Jéssica Maria Rosa do Nascimento; Lucas Martins Soares.

Resumo: O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é um distúrbio no desenvolvimento neurológico, com deficiências persistentes nas áreas de comunicação e com padrões de comportamentos restritos, repetitivos e estereotipados. As características do transtorno manifestam-se nos anos iniciais de vida da criança e pode apresentar nível de intensidade entre leve a intensos. Suas características podem ser sociais, pouco contato visual, indiferença afetiva e inadequada, alta percepção e no aspecto motor, padrões insatisfatórios nas habilidades motoras. Dessa forma, o presente estudo pretende analisar o perfil de competência motora de escolares com TEA a partir do protocolo padrão do teste KTK. Trata-se de um estudo descritivo quantitativo transversal que visa classificar o padrão motor, denominado de quociente motor. A coleta de dados será realizada com escolares diagnosticados com TEA da rede municipal de ensino da cidade de Mineiros/GO. Espera-se com esses dados subsidiar informações para a tomada de decisão da equipe multidisciplinar que atua na atenção à saúde e na educação das crianças com TEA, sobretudo para os profissionais de Educação Física, para que possam desenvolver um planejamento de ensino voltado aos déficits motores apresentados por essa população.

Objetivo: Analisar o perfil de competência motora de escolares com TEA a partir do protocolo padrão KTK.

Palavras-chave: Coordenação Motora. Desenvolvimento Motor. Transtorno do Espectro do Autismo. TEA. Escolares.

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

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

23. EXERCÍCIOS DE RESPIRAÇÃO CONTROLADA COMO FERRAMENTA DE CONTROLE DA ANSIEDADE DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Coordenação:

Dra. Lorena Cristina Curado Lopes.

Bolsistas do Projeto:

Láysa Kristina Oliveira Santos; Giovanna Costa Franco.

Resumo: Em estudantes universitários a ansiedade e o estresse pré-prova têm um impacto negativo no desempenho estudantil, bem como pode impedir que alguns alunos alcancem seu potencial máximo acadêmico. O objetivo do presente estudo é investigar o efeito de exercícios de respiração controlada no desempenho e na percepção de estresse em estudantes universitários submetidos à prova prática de anatomia. Serão recrutados estudantes universitários com idade superior a 18 anos, que estejam cursando a disciplina anatomia. Os estudantes serão randomizados em dois momentos de intervenção. O momento controle, no qual os estudantes serão avaliados quanto ao nível de ansiedade pré-prova prática de anatomia. Momento experimental, no qual os estudantes além de serem avaliados quanto ao nível de ansiedade, realizarão protocolo de exercícios de respiração controlada com duração de cinco minutos, em seguida realizarão a prova de anatomia. O protocolo de exercício de respiração controlada será composto por inspiração de 5 segundos, seguido por 2 segundos segurando o ar nos pulmões e 5 segundos de expiração. Antes do início da prova será aplicada uma escala Likert para avaliar o nível de ansiedade percebida pré prova. Espera-se com essa intervenção simples reduzir a ansiedade pré-prova dos estudantes contribuindo indiretamente para o desempenho acadêmico.

Objetivo: Avaliar o impacto imediato dos exercícios de respiração controlada na redução da percepção de estresse dos estudantes universitários antes e depois da realização da prova prática de anatomia, por meio da comparação dos níveis de ansiedade relatados pelos participantes que participaram dos exercícios com aqueles do grupo controle.

Palavras-chave: Ansiedade. Respiração controlada. Estresse.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

24. POLÍTICAS, FORMAÇÃO DE PROFESSORES E QUESTÕES ATUAIS: DESDOBRAMENTOS NO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DA EDUCAÇÃO SUPERIOR”

Coordenação:

Pós Doc. Marcelo Máximo Purificação.

Bolsistas do Projeto:

José Eduardo Oliveira; Anátalia Cardoso Athayde.

Resumo: Este projeto de pesquisa em rede visa desenvolver ações de cooperação e intercâmbio entre pesquisadores de instituições de ensino superior nacionais e estrangeiras, a fim de ampliar e qualificar atividades acadêmicas, pesquisas e publicações científicas a nível nacional e internacional em torno do tema: “Políticas, formação de professores e questões atuais: desdobramentos no desenvolvimento profissional de professores da educação básica e da educação superior”. Para o efeito, serão desenvolvidas três formas de cooperação e intercâmbio nacionais e internacionais: 1) Projeto de pesquisa em rede; (2) Publicações científicas; e (3) Colóquios/Seminários acadêmicos. As políticas e questões atuais aqui sugeridas versarão sobre os seguintes temas: Políticas Educacionais Afirmativas, Currículo, Finalidades Educativas, Carreira Docente, Diversidade Cultural, Tecnologia, Formação de Professores, Ensino Especial, Gênero, Relações Étnico-Raciais e Religiosidade. Trata-se de um projeto de pesquisa, estruturado no eixo temático da inclusão, perpassando a subárea – Educação, cultura e sociedade –, e o Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS 4) - Educação de qualidade: que visa assegurar uma educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para o avanço de todos.

Objetivo: Dialogar sobre as políticas públicas, formação de professores e questões atuais e seus desdobramentos no desenvolvimento profissional de professores da educação básica e superior.

Palavras-chave: Educação. Políticas. Inclusão. Diversidade.

Áreas temáticas: Educação, cultura e sociedade.

ODS: ODS 4 - Educação de qualidade.

25. ANÁLISE DE GENES ENVOLVIDOS NO METABOLISMO LIPÍDICO EM OÓCITOS BOVINOS PRÉ-MATURADOS IN VITRO COM INIBIDOR DO EGFR

Coordenação:

Dra. Priscila Chediek Dall'Acqua.

Bolsistas do Projeto:

Compreender as vias metabólicas envolvidas no metabolismo lipídico em complexos cumulus oócitos e embriões bovinos pré-maturados *in vitro* com o inibidor do EGFR, AG1478.

Resumo: A pré-maturação de oócitos é uma estratégia que tem sido utilizada para melhorar a competência oocitária na tentativa de incrementar os resultados da produção *in vitro* de embriões (PIV). Contudo, a maior parte dos fármacos utilizados não é capaz de manter a comunicação entre o oócito e as células do cumulus e, com isso, nenhum deles foi capaz de aumentar efetivamente a produção embrionária. Entretanto, o inibidor do receptor para o fator de crescimento epidermal (EGFR), AG1478, foi relacionado com alterações no transcriptoma que sugerem uma maior qualidade dos embriões produzidos, além de alterar a expressão de genes relacionados ao metabolismo lipídico, sugerindo um possível papel deste na degradação de lipídeos que pode contribuir para a qualidade e sobrevivência dos oócitos e embriões produzidos. Diante disso, o objetivo desse estudo é compreender as vias metabólicas envolvidas no metabolismo lipídico em complexos cumulus oócitos e embriões bovinos pré-maturados *in vitro* com o inibidor do EGFR, AG1478. Para a execução dessa pesquisa serão utilizados dados relativos à expressão gênica em células do complexo *cumulus* oócito (CCO) e de embriões produzidos *in vitro* após a pré-maturação com 1M de AG1478. A análise da expressão gênica será realizada após a pré-maturação, após a maturação e em blastocistos, relativa aos genes envolvidos no metabolismo lipídico para identificação dos genes diferencialmente expressos. Estes serão submetidos a análise de enriquecimento funcional para identificação de funções moleculares, processos biológicos e vias metabólicas, os quais serão plotados para visualização em rede. Com isso, espera-se fornecer informações sobre a interação entre a via do EGFR e o metabolismo lipídico, sendo essa uma estratégia inovadora para a modulação de lipídios em oócitos e embriões produzidos *in vitro*, com implicações práticas na reprodução bovina e nas técnicas de manipulação de embriões, podendo ter relevância em outras áreas como a saúde humana devido à similaridade entre as vias metabólicas.

Objetivo: Ian Gustavo Nascimento Silva; Francielly Arantes de Oliveira.

Palavras-chave: AG1478. Expressão gênica. Lipídeos.

Áreas temáticas: Sistema de produção vegetal e animal. Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 12 - Consumo e produção responsáveis. ODS 15 - Vida terrestre.

26. IDENTIFICAÇÃO DE VETORES DA FEBRA MACULOSA EM ÁREAS VERDES DO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GOÍÁS

Coordenação:

Dra. Raquel Loren dos Reis Paludo.

Bolsistas do Projeto:

Giovanna Peraçoli Deluzzi; Geovana Cabrini Ponchio.

Resumo: A Febre Maculosa Brasileira (FMB) é considerada uma zoonose febril aguda, que tem como agente etiológico a bactéria *Rickettsia rickettsii*, cuja importância em saúde pública ocorre devido à alta taxa de letalidade nos seres humanos (50%). A epidemiologia das riquetsioses está diretamente relacionada à presença e distribuição geográfica dos carrapatos vetores, das variáveis ecológicas e da abundância de hospedeiros envolvidos no ciclo das riquetsias na natureza. Define-se como vetor o artrópode que carrega organismos e é capaz de transmitir uma doença para um hospedeiro vertebrado. A bactéria *R. rickettsii* no Brasil é o agente etiológico da Febre Maculosa Brasileira (FMB) clássica, que é mantida na natureza pela capacidade dos carrapatos em atuar como vetores das bactérias, podendo ainda permanecer infectados ao longo de suas vidas. O estado de Goiás, localizado na região Centro-Oeste do Brasil, composto por bioma Cerrado, até 2009 era considerado indene para FMB. Entre 2007 e 2020, foram confirmados 19 casos de Febre Maculosa sem registro de óbito no Sistema de Informações de Notificação de Agravos em todo o estado de Goiás. O presente projeto tem por objetivo coletar e identificar espécies de carrapatos circulantes em áreas verdes e de matas identificadas como possíveis de circulação de carrapatos vetores de FM, utilizando o método de arraste de flanela e para a identificação dos mesmos, chaves de classificação taxonomicas. É evidente a necessidade de abranger e aprofundar os estudos para identificar e caracterizar os fatores de risco envolvidos no ciclo de transmissão da epidemiologia das riquetsioses do GFM no município de Mineiros-Goiás.

Objetivo: Identificar, caracterizar e conhecer os fatores de risco envolvidos no ciclo de transmissão da epidemiologia da FM no município de Mineiros.

Palavras-chave: Riquetsioses. Ixodofauna. *Rickettsia rickettsii*.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

27. OFERTA DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE E NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL DE UMA REGIÃO DE SAÚDE

Coordenação:

Me. Raquel Rosa Mendonça do Vale.

Bolsistas do Projeto:

Júlia dos Anjos Borges; Giovanna Lyssa de Sousa Crozara.

Resumo: Com o aumento do sofrimento mental e agravamento dos transtornos já existentes ocasionados pela pandemia de Covid-19 tais como depressão, ansiedade, insônia, estresse pós-traumático e exaustão emocional foi proposto estratégias de enfrentamento e intervenções destinadas a mitigar os efeitos e atender as demandas relacionadas ao adoecimento mental. Na Saúde Mental (SM) tem-se a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) que visa a integração e articulação dos serviços de SM com os diversos pontos de atenção do SUS, sendo os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) e a Atenção Primária (APS) componentes estratégicos. Deste modo, este projeto tem o objetivo de descrever a oferta de cuidado em saúde mental pela APS e pelo CAPS à promoção de saúde, à oferta de cuidado e à gestão do cuidado em saúde mental no contexto da pandemia de COVID-19 em uma região de saúde do Estado. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e transversal. A pesquisa foi realizada em uma das 18 regiões de saúde de Goiás com importante vazio assistencial de equipamentos de saúde. A região possui cinco municípios e conta com 17 Unidades Básicas de Saúde e um CAPS tipo I. Participaram 61 profissionais de saúde, sendo 19 de nível superior, 42 Agentes Comunitários de Saúde e 01 auxiliar administrativo das equipes da APS. Do CAPS foram cinco participantes sendo um(a) é psicólogo(a), um(a) assistente social, um educador(a) físico(a), um(a) enfermeiro(a), e um(a) arteterapeuta. Os dados foram coletados no período de fevereiro a abril de 2022, por meio de um formulário eletrônico autoaplicável construído no *Google Forms*. O formulário da APS foi construído a partir das informações a despeito da avaliação da oferta do cuidado em saúde mental. Serão apresentadas três dimensões, seguindo o pressuposto de Gerbaldo et. al., (2018). São elas: Promoção de saúde mental, Oferta de cuidado em saúde mental e Gestão do cuidado em saúde mental. Para o formulário do CAPS foram consideradas as ações previstas no Registro das Ações Ambulatoriais de Saúde (RAAS) onde são registrados procedimentos de cuidado direto dos usuários do serviço e/ou seus familiares dentro ou fora da unidade, após ingresso no serviço e do Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado (BPA-I), onde se registra o acolhimento inicial por CAPS e Boletim de Produção Ambulatorial Consolidado (BPA-C), onde são registradas ações institucionais e de articulação das redes de cuidado conforme. A análise dos dados foi realizada por meio de estatística descritiva. Infere-se que, assim como houve prejuízos nas ações de saúde mental, a oferta de cuidado apresentou-se em pouca quantidade e qualidade, evidenciando a vulnerabilidade da APS e do CAPS em cumprir com suas demandas àqueles em sofrimento mental, a suspensão do acolhimento e a substituição da atenção às temáticas de saúde mental para suprir as demandas relacionadas a pandemia. Os problemas levantados poderiam ser solucionados se num primeiro momento fossem identificados, depois, analisados rigorosamente e, posteriormente, executados de acordo com as realidades de cada parte da região de saúde.

Objetivo: Descrever a oferta de cuidado em saúde mental pela APS e pelo CAPS à promoção de saúde, à oferta de cuidado e à gestão do cuidado em saúde mental no contexto da pandemia de COVID-19 em uma região de saúde do Estado.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde. COVID-19. Saúde Mental.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

28. A AMAMENTAÇÃO COMO UM FATOR REDUTOR DE DOENÇAS NA PRIMEIRA INFÂNCIA 2024

Coordenação:

Dra. Samantha Ferreira da Costa Moreira.

Bolsistas do Projeto:

Isadora Luara Almeida; Ana Laura Pereira Passos.

Resumo: A amamentação é uma ação indispensável para o desenvolvimento saudável infantil, de forma que o leite materno é composto de inúmeras substâncias, por exemplo, anticorpos e linfócitos, que auxiliam na modulação dos sistemas, aprimorando o aspecto imunológico do indivíduo. Portanto, sua carência no organismo da criança pode gerar malefícios, como o aumento de incidência de doenças na primeira idade, ou seja, uma alta predisposição para o desenvolvimento de casos alérgicos e infecciosos, diarreia e algumas doenças crônicas. A desinformação e fatores socioculturais podem ser, infelizmente, motivações para a perpetuação da ausência ou troca do leite materno. **Objetivo:** O trabalho terá como objetivo compreender os principais benefícios do leite humano, bem como a sua relação com a redução de doenças na primeira idade. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal retrospectivo, que será realizado por meio de entrevistas domiciliares, com as famílias de crianças de 3 a 6 anos, analisando o tempo de amamentação, classificando o tipo de alimentação em aleitamento materno exclusivo, aleitamento materno predominante e aleitamento materno e identificando as principais doenças que tiveram nesse período, a fim de relacionar a incidência das enfermidades com a carência ou troca de leite materno. O tratamento dos dados se dará por uma análise estatística realizada no software SPSS. **Resultado Esperados:** Espera-se por meio dessa pesquisa identificar como o leite humano é necessário para o organismo da criança, fortalecendo o sistema imune infantil e relacionando-o com a redução de doenças na primeira infância.

Objetivo: Analisar os amplos benefícios do aleitamento materno, salientando sua qualidade na redução de doenças na primeira idade.

Palavras-chave: Amamentação. Doença. Primeira Infância.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

29. FATORES ASSOCIADOS AO ENVELHECIMENTO VASCULAR ACELERADO EM ADULTOS HIPERTENSOS

Coordenação:

Me. Viviane Santos Mendes Carneiro.

Bolsistas do Projeto:

Layane Marques de Souza; Yasmin Silva Tavares

Resumo: A hipertensão arterial é a elevação persistente da pressão arterial com valores pressóricos iguais ou maiores a 140x90 mmHg. Ela pode ser a causa e a consequência do processo de enrijecimento arterial. A investigação de parâmetros de hemodinâmica central e de rigidez arterial tem sido cada vez mais indicada para definir de maneira mais assertiva o risco cardiovascular de pacientes hipertensos. Entretanto, além da pressão arterial elevada, vários outros fatores podem estar associados ao enrijecimento vascular precoce. Sendo assim, o objetivo dessa pesquisa é analisar os fatores associados ao envelhecimento vascular acelerado por meio de métodos não invasivos de avaliação da estrutura e função vascular em adultos hipertensos. Trata-se de um estudo transversal que será realizado utilizando dados de um estudo de coorte prospectiva fixa conduzido em um Centro de Referência para Hipertensão (CRH) conveniado ao Sistema Único de Saúde (SUS) na região Centro-Oeste do Brasil. A amostra será composta por adultos hipertensos com idade entre 18 e 60 anos que frequentam o CRH e que fazem o acompanhamento regular com a equipe médica e multiprofissional. Para análise dos fatores associados serão consideradas como variáveis independentes as demográficas e socioeconômicas, histórico de saúde, perfil lipídico e glicêmico, medidas antropométricas e hemodinâmicas central e periférica. As variáveis dependentes serão velocidade de onda de pulso e dilatação fluxo mediada. Na análise descritiva será calculado frequência absoluta e relativa para as variáveis categóricas. Para comparar as proporções será utilizado o teste qui-quadrado de Pearson ou o teste exato de Fisher. Para as variáveis quantitativas, será verificado a normalidade dos dados por meio do teste de Shapiro-Wilk. Os resultados serão apresentados por medidas de tendência central (média ou mediana) e de dispersão (desvio padrão e intervalo interquartil). Para modelar a probabilidade de ocorrência do evento enrijecimento vascular em face das demais variáveis explicativas, será aplicado o método de regressão logística binária simples para identificar os valores tomados para cada variável individualmente. As variáveis que apresentarem valor-p $<0,20$ serão incluídas no modelo de regressão logística binária multivariada. Espera-se observar que adultos hipertensos com fatores de risco cardiovascular, como obesidade, tabagismo, dislipidemia, histórico de doença cardiovascular prematura em parentes de primeiro grau, diabetes, síndrome metabólica, entre outros, tem maior chance de apresentar rigidez arterial precoce (envelhecimento vascular acelerado). A partir dos resultados serão elaborados dois artigos que serão submetidos para publicação em periódicos com qualis B1 ou superior.

Objetivo: Analisar os fatores associados ao envelhecimento vascular acelerado por meio de métodos não invasivos de avaliação da estrutura e função vascular em adultos hipertensos.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Enrijecimento arterial. Velocidade de onda de pulso. Dilatação fluxo mediada.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

30. INFLUÊNCIA DA DOENÇA PERIODONTAL CRÔNICA PARA A DIVERSIDADE BACTERIANA NO FLUIDO CREVICULAR GENGIVAL

Coordenação:

Pós Doc. Wellington Francisco Rodrigues.

Bolsistas do Projeto:

Mariane Andrade Moreira; Lara Madame Almeida

Resumo: Introdução: A microbiota oral desempenha um papel ativo na relação saúde-doença e pode sofrer alterações consideráveis associadas a distúrbios sistêmicos para diferentes doenças. Assim a compreensão para a influência da doença periodontal na biodiversidade bacteriana torna-se importante, uma vez que associações metabólicas e funcionais poderão ser mais bem compreendidas e aplicadas para o entendimento de patogenias ou mesmo em medidas profiláticas, diagnóstico e intervenção. Objetivos: Assim, o presente estudo visa descrever o impacto da doença periodontal na diversidade bacteriana em fluido crevicular gengival. Métodos: Trata-se de um estudo “in silico” em acervo digital liberado do “National Center for Biotechnology Information”. Não há necessidade de aprovação de comitê de ética, entretanto o estudo não infringe nenhuma legislação vigente associada a ética em pesquisa. Uma base de dados será gerada com sequências 16s depositadas no NCBI para microbiomas de fluido crevicular extraído de amostras associadas à doença periodontal crônica e saudáveis. Será realizada posteriormente uma análise discriminante linear do tamanho do efeito (LEfSe) para descrever e medir as diversidades alfa e beta e prever biomarcadores taxonômicos e funcionais. Resultados esperados: Com essa avaliação espera-se compreender se há impacto da doença periodontal crônica na microbiota, além de se descrever quais as principais diferenças para a alfa e beta diversidade e suas associações taxonômicas e funcionais. Contudo o estudo poderá contribuir para a geração de indicadores para abordagens na patogenia, prognóstico, diagnóstico e intervenção para a doença periodontal.

Objetivo: Descrever o impacto da doença periodontal na diversidade bacteriana em fluido crevicular gengival.

Palavras-chave: Doença periodontal. Biodiversidade. Fluido crevicular gengival. Biomarcadores.

Áreas temáticas: Biologia, bioética e saúde.

ODS: ODS 3 - Saúde e bem-estar.

31. ANÁLISE DO POTENCIAL DA DESERTIFICAÇÃO NO BIOMA CERRADO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: CAUSAS, IMPACTOS E ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO

Coordenação:

Dr. Zaqueu Henrique de Souza.

Bolsistas do Projeto:

Maria Madalena Alves Silva; Ezequias Silva Rodrigues; Brenda Alexandre dos Santos.

Resumo: Este projeto de pesquisa visa aprofundar a compreensão das causas, impactos e estratégias de mitigação da desertificação no bioma Cerrado, um ecossistema vital no Brasil e um dos hotspots de biodiversidade mais importantes do mundo. A desertificação é um processo complexo e multifacetado que envolve a manipulação de terras em áreas áridas, semiáridas e subúmidas secas, afetando a biodiversidade, a qualidade de vida das populações locais e os serviços ecossistêmicos. Este estudo pretende lançar luz sobre os fatores que contribuem para a desertificação no Cerrado, investigar os impactos socioeconômicos e ambientais resultantes e propor estratégias de mitigação.

Objetivo: O objetivo geral do projeto "Análise do Potencial da Desertificação no Bioma Cerrado Frente às Mudanças Climáticas: Causas, Impactos e Estratégias de Mitigação" é investigar de maneira abrangente e interdisciplinar as interações entre as mudanças climáticas em curso e o risco de desertificação no Bioma Cerrado. O projeto busca compreender as causas subjacentes dessas características, avaliar seus impactos socioambientais e desenvolver estratégias de mitigação, contribuindo para a conservação do Cerrado, a sustentabilidade das comunidades locais e a promoção de políticas informadas.

Palavras-chave: Cerrado. Desertificação. Mudanças climáticas.

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

ODS: ODS 15 - Vida terrestre.