

PROJETOS DE
PESQUISA
PIBIC 2023



PESQUISA
UNIFIMES

SUMÁRIO

1. ASSOCIAÇÃO DA VARIABILIDADE PRESSÓRICA COM HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES EM UMA POPULAÇÃO ADULTA AVALIADA COM MONITORIZAÇÃO AMBULATORIAL DA PRESSÃO ARTERIAL.....	4
DRA. ANDRÉA CRISTINA DE SOUSA	4
2. PADRONIZAÇÃO DA COLETA DE REGIÕES GÁSTRICAS POR BIÓPSIA ENDOSCÓPICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE H. PYLORI	5
3. TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA): A PERCEPÇÃO DOS PAIS DE CRIANÇAS ACOMPANHADAS EM UMA CLÍNICA DE NEUROLOGIA PEDIÁTRICA	6
DR. ARISTÓTELES MESQUITA DE LIMA NETTO.....	6
4. PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM UROCULTURAS POSITIVAS PARA PSEUDOMONAS AERUGINOSA NO MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO	7
PÓS DOC. CAMILA BOTELHO MIGUEL	7
5. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO MONKEYPOX NO ESTADO DE GOIÁS	8
ME. CARLA DANIELLE DIAS COSTA	8
6. COMPARAÇÃO DE CASOS GRAVES DA COVID-19 ANTES E DEPOIS DA VACINAÇÃO (2021-2022).....	9
DRA. DANILA MALHEIROS SOUZA	9
7. OCORRÊNCIA DE NEOPLASIAS EM PEQUENOS ANIMAIS ATENDIDOS EM MINEIROS REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL	10
DRA. DEBORA DA SILVA FREITAS RIBEIRO	10
8. APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE CONTENDO MÚLTIPLOS MICRONUTRIENTES NA SUCESSÃO SOJA E MILHO NO SUDOESTE GOIANO	11
DR. DIEGO OLIVEIRA RIBEIRO	11
9. DIALÓGOS INCLUSIVOS: UM ESTUDO CULTURAL E PEDAGÓGICOS DAS PRÁTICAS INCLUSIVAS DENTRO E FORA DO ESPAÇO ACADÊMICO	12
PÓS DOC. ELISÂNGELA MAURA CATARINO.....	12
10. ATIVIDADE INIBITÓRIA IN VITRO DE ÓLEOS ESSENCIAIS SOBRE ASPERGILLUS FUMIGATUS.....	13
DR. ERIC MATEUS NASCIMENTO DE PAULA	13
11. A INTERFERÊNCIA DE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS (TCM) NO CONTROLE DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E DO DIABETES MELLITUS	14
ME. ERLA LINO FERREIRA DE CARVALHO.....	14
12. O BRINCAR COMO DIREITO INALIENÁVEL DA CRIANÇA: UMA QUESTÃO DE DIREITOS HUMANOS	15
DR. EVANDRO SALVADOR ALVES DE OLIVEIRA.....	15
13. VALIDAÇÃO DE CONTEÚDO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL SOBRE EDUCAÇÃO EM SAÚDE E PRIMEIROS SOCORROS NA ESCOLA	16
DRA. FLAVIANE CRISTINA ROCHA CESAR.....	16
14. RELAÇÃO ENTRE TAXA DE MORBIMORTALIDADE POR NEOPLASIA MALIGNA DE MAMA E FATORES DE RISCO ENTRE MACRORREGIÕES BRASILEIRAS.	17
PÓS DOC. GILDOMAR ALVES DOS SANTOS	17
15. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES CRIOLAS POR MEIO DA ANÁLISE DE IMAGEM DE RAIOS X	18
DRA. GLICÉLIA PEREIRA SILVA.....	18

16. IXODOFAUNA DOS ANIMAIS DE COMPANHIA DE MINEIROS, GOIÁS	19
DRA. ÍSIS ASSIS BRAGA.....	19
17. ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A ANÁLISE ANATOMOPATOLÓGICA DE TESTÍCULOS DE CÃES PROVENIENTE DE ORQUIECTOMIAS COM REVISÃO DA LITERATURA DA ANATOMIA E AFECÇÕES TESTICULARES HUMANAS	20
DRA. JULIANA EVANGELISTA BEZERRIL	20
18. ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DE VIOLÊNCIA CRIMINALIZADA EM GOIÁS – 1994 A 2015	21
ME. LUÁ CRISTINE SIQUEIRA REIS	21
19. ESTUDO IN VITRO DA INIBIÇÃO FARMACOLÓGICA DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA MCT4 E HIF-1 ALFA EM CELULAS DE CANCER DE MAMA.....	22
DRA. MAISA RIBEIRO	22
20. INFLUÊNCIA DA PRÉ-MATURAÇÃO OOCITÁRIA COM INIBIDOR DA FOSFODIESTERASE SOB O BLOQUEIO MEIÓTICO E A COMPETÊNCIA OOCITÁRIA	23
COORDENAÇÃO:.....	23
DRA. PRISCILA CHEDIEK DALL'ACQUA.....	23
21. AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRAFICA DA ARTICULAÇÃO DO CARPO-METACARPIANA EM EQUINOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE MINEIROS – GO.....	24
DR. RODRIGO MARTINS RIBEIRO	24
22. EVIDÊNCIAS DE VALIDADE DO TESTE DAS PIRÂMIDES COLORIDAS PFISTER VERSÃO INFORMATIZADA EM UNIVERSITÁRIOS	25
ME. RODRIGO PERISSINOTTO	25
23. RELAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA, TEOR DE CLOROFILA E OCORRÊNCIA DE CIGARRINHAS NA CULTURA DO MILHO.....	26
DR. ROGÉRIO MACHADO PEREIRA	26
24. A AMAMENTAÇÃO COMO UM FATOR REDUTOR DE DOENÇAS NA PRIMEIRA INFÂNCIA	27
ME. SAMANTHA FERREIRA DA COSTA MOREIRA	27
25. A REDE GOIANA DE DEFESA DOS DIREITOS HUMANOS E A ARTICULAÇÃO DO INSTITUTO BRASIL CENTRAL – IBRACE	28
DR. SEBASTIÃO DONIZETE DE CARVALHO	28
26. AVALIAÇÃO DO GENÓTIPO E SUA RELAÇÃO COM SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA PARA LINHAGEM DE ENTEROCOCCUS FAECIUM ISOLADA EM EXCRETAS DE COLUMBA LIVIA	29
PÓS DOC. WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES.....	29

Projetos 2023

1. ASSOCIAÇÃO DA VARIABILIDADE PRESSÓRICA COM HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES EM UMA POPULAÇÃO ADULTA AVALIADA COM MONITORIZAÇÃO AMBULATORIAL DA PRESSÃO ARTERIAL

O aumento da variabilidade pressórica de curto prazo está relacionado a mecanismos e determinantes tais como, a diminuição da complacência arterial, ao aumento de eventos cardiovasculares, danos subclínicos em órgãos alvo, mortalidade cardiovascular e por todas as causas, progressão de doença renal, aumento da proteinúria e redução da taxa de filtração glomerular. Embora a variabilidade da pressão arterial (PA) em 24 horas seja preditiva de desfechos cardiovasculares e morte, independentemente dos níveis absolutos de PA, ela não é avaliada regularmente na prática clínica ou considerada nas diretrizes de hipertensão arterial. Objetivo: Analisar a associação da variabilidade pressórica de curto prazo com diabetes mellitus e idade em uma série histórica de MAPA em vinte e cinco anos. Método: Estudo transversal analítico, aprovado em Comitê de Ética, sob o protocolo de nº 2.873.042, realizado com série de exames de Monitorização Ambulatorial da Pressão Arterial (MAPA) registrados durante 25 anos, entre adultos hipertensos. Variáveis a serem utilizadas: sexo, idade, valores pressóricos em diferentes períodos, descenso noturno, coeficiente de variação da pressão arterial sistólica e diastólica e desvio padrão; idosos serão considerados com idade igual ou maior que 65 anos, presença de DM identificada a partir de prescrição de medicamentos para tratamento da morbidade, descenso noturno normal entre 10% e 20% de redução pressórica, média do coeficiente de variação sistólico e diastólico de 24Horas será utilizada para ponto de corte de avaliação. Erro tipo I definido em 5% e Intervalo de Confiança de 95%. Resultados esperados: Demonstrar mais um fator de risco passível de intervenção e consequentemente minimizador de impactos pessoais e sociais das doenças cardiovasculares. Espera-se que nosso estudo demonstre novo e eficiente meio de verificar alterações na variabilidade pressórica de modo a propiciar reflexão e impacto nas futuras diretrizes influenciando em redução precoce de desfechos cardiovasculares. Além do que um artigo científico será elaborado e submetido a revista de bom impacto, aumentando a visibilidade e possíveis soluções para os achados de nosso trabalho. Outro fato relevante é a participação do discente processo de análise de dados e construção de material científico, fomentando o interesse dos mesmos em pesquisa e melhorando sua busca por novos saberes.

Palavras-chave: Variabilidade pressórica. Hipertensão arterial. Diabetes Mellitus	Coordenação: Dra. Andréa Cristina de Sousa andrea.cristina@unifimes.edu.br
Objetivo: Analisar a associação da variabilidade pressórica de curto prazo com diabetes mellitus e idade em uma série histórica de MAPA em vinte e cinco anos.	PIBIC: Thassara Felipe de Sousa Matheus Fraga Rosa

2. PADRONIZAÇÃO DA COLETA DE REGIÕES GÁSTRICAS POR BIÓPSIA ENDOSCÓPICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE *H. PYLORI*

Helicobacter pylori (*H. pylori*) é uma bactéria que coloniza as mucosas gástricas estando diretamente relacionada com as úlceras, gastrites e câncer de estômago. Esse estudo terá como objetivo correlacionar os resultados de biópsias endoscópicas das diferentes partes do estômago, associando a presença de *H. pylori*, reduzindo a falta de dados relacionados a prevalência dos locais de maior ocorrência dessa bactéria. Serão analisados resultados de biopsias gástricas, por via endoscópica, realizadas por dois cirurgiões distintos (A e B), de um serviço de endoscopia digestiva privado, em período retroativo de 5 anos. Onde examinador A adota a ressecção de dois fragmentos, sendo o antro e corpo gástrico, enquanto o cirurgião B realiza a ressecção apenas do antro gástrico. Ainda serão analisados dados de prevalência de sexo e idade dos pacientes, bem como dados relacionados ao tamanho do fragmento coletado e encaminhado à análise histopatológica. Para análise estatística, será utilizada uma tabela de contingência para variáveis qualitativas positivas e negativas e o teste Exato de Fisher para comparação das variáveis de amostras independentes, com valor de $p < 0,05$. Este estudo espera denotar dados assertivos e conclusivos, visando a padronização de regiões gástricas para realização de biópsia endoscópica, a fim de aumentar a especificidade e sensibilidade para o diagnóstico histopatológico da presença de *H. pylori*. *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) é uma bactéria que coloniza as mucosas gástricas estando diretamente relacionada com as úlceras, gastrites e câncer de estômago. Esse estudo terá como objetivo correlacionar os resultados de biópsias endoscópicas das diferentes partes do estômago, associando a presença de *H. pylori*, reduzindo a falta de dados relacionados a prevalência dos locais de maior ocorrência dessa bactéria. Serão analisados resultados de biopsias gástricas, por via endoscópica, realizadas por dois cirurgiões distintos (A e B), de um serviço de endoscopia digestiva privado, em período retroativo de 5 anos. Onde examinador A adota a ressecção de dois fragmentos, sendo o antro e corpo gástrico, enquanto o cirurgião B realiza a ressecção apenas do antro gástrico. Ainda serão analisados dados de prevalência de sexo e idade dos pacientes, bem como dados relacionados ao tamanho do fragmento coletado e encaminhado à análise histopatológica. Para análise estatística, será utilizada uma tabela de contingência para variáveis qualitativas positivas e negativas e o teste Exato de Fisher para comparação das variáveis de amostras independentes, com valor de $p < 0,05$. Este estudo espera denotar dados assertivos e conclusivos, visando a padronização de regiões gástricas para realização de biópsia endoscópica, a fim de aumentar a especificidade e sensibilidade para o diagnóstico histopatológico da presença de *H. pylori*.

Palavras-chave: Antro. Biópsia gástrica. Endoscopia Digestiva Alta. <i>Helicobacter pylori</i> .	Coordenação: Pós Doc. Andresa de Cássia Martini Mendes
Objetivo: Correlacionar os resultados de biópsias endoscópicas das diferentes partes anatômicas que constituem o estômago, com a presença de <i>H. pylori</i> .	PIBIC: William Borges de Menezes Filho Pabliny Stefany de Lima Gomes

3. TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA): A PERCEPÇÃO DOS PAIS DE CRIANÇAS ACOMPANHADAS EM UMA CLÍNICA DE NEUROLOGIA PEDIÁTRICA

O projeto em questão detém como premissa analisar o ambiente atual dos pais de crianças diagnosticadas com quadro de Transtorno do Espectro Autista (TEA), obstante, o eixo da proposta perpassa a necessidade do olhar perante estes indivíduos que estão cotidianamente vinculados com seus filhos e são imprescindíveis para potencializar a qualidade de vida deles. Para desenvolvimento da presente investigação, o estudo será realizado dentro do ambiente Clínica de Neurologia Pediátrica, tendo como instrumento de análise o software ALCESTE. No subsídio teórico utilizaremos as matrizes teóricas do CID-10 e DSM-5, e no campo investigativo proposta busca atender as premissas de Costa (2014), Rasera (2013), Piaget (1979), dentre outros autores. Logo, como objetivo central, a referida investigação visa compreender o cenário contemporâneo vivenciados por estes pais, e consequentemente apresentar dados que possa contribuir no acompanhamento continuado de indivíduos com diagnóstico de TEA.

Palavras-chave: TEA. pais. percepção.	Coordenação: Dr. Aristóteles Mesquita de Lima Netto
Objetivo: Explicitar a percepção dos pais de crianças com quadro clínico de TEA, que estão tendo acompanhamento neuropediátrico, no que tange o quadro diagnóstico de seu filho.	PIBIC: Nathália Silva Vaz Lorena Karine Soares

4. PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM UROCULTURAS POSITIVAS PARA PSEUDOMONAS AERUGINOSA NO MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO

RESUMO: *Pseudomonas aeruginosa* são bactérias gram-negativas frequentemente encontradas causando doenças oportunistas no trato urinário em imunossuprimidos acarretando altas taxas de mortalidade. Infecções causadas por essa bactéria aeróbica vem se tornando uma grande preocupação devido ao aumento da resistência a antimicrobianos amplamente utilizados no tratamento de infecções bacterianas. Assim, este estudo visa avaliar o perfil epidemiológico de *Pseudomonas aeruginosa* em uroculturas de pacientes moradores no município de Mineiros/GO. As informações serão obtidas através da coleta de dados em pastas do laboratório de microbiologia, Análise Laboratório Clínico em Mineiros/GO, contendo os relatórios dos procedimentos técnicos, bem como os laudos de todas as uroculturas realizadas entre 2013 a 2021. O presente estudo ajudará a compreender a relação saúde-doença dessa população e os dados permitirão elencar os principais aspectos associados à infecção a *Pseudomonas aeruginosa*, sendo possível oferecer alternativas no tratamento para a comunidade.

Palavras-chave: Infecção do Trato Urinário. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Antibiograma	Coordenação: Pós Doc. Camila Botelho Miguel
Objetivo: Avaliar a relação da infecção por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> em ITU's, bem como o perfil de resistência aos antimicrobianos no Município de Mineiros/GO no período entre 2013 a 2021.	PIBIC: Ketellyn Kassia Ferreira de Andrade Maria Eduarda Oliveira Teixeira Ana Laura Pereira Passos

5. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO MONKEYPOX NO ESTADO DE GOIÁS

A varíola dos macacos é uma doença causada pelo vírus *monkeypox*. Trata-se de uma doença zoonótica, a qual pode ser transmitida para o homem por meio do contato com animal, pessoa infectada ou material corporal humano contendo o vírus, cujo período de incubação é de 6 a 13 dias, porém pode variar de 5 a 21 dias. O objetivo do presente estudo é conhecer o perfil epidemiológico dos indivíduos acometidos pelo Monkeypox no estado de Goiás. 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 por *monkeypox* do período de Março de 2022 a Novembro de 2023, sendo: casos confirmados, suspeitos, descartados, provável, óbitos, sexo, prevalência, mediana de idade, situação epidemiológica em Goiás, entre outros. Espera-se com os resultados deste projeto de iniciação científica apresentar através de dados o perfil epidemiológico da varíola dos macacos no estado de Goiás e seus impactos na saúde pública do estado, visto que esta doença é um problema de saúde que tem gerado muitos impactos na população em geral.

Palavras-chave: Varíola. Epidemiologia. Orthopoxvirus. Zoonose.	Coordenação: Me. Carla Danielle Dias Costa
Objetivo: Conhecer o perfil epidemiológico dos indivíduos acometidos pelo Monkeypox no estado de Goiás.	PIBIC: Marcelo Rodrigues Martins Gustavo Machado Trigueiro

6. COMPARAÇÃO DE CASOS GRAVES DA COVID-19 ANTES E DEPOIS DA VACINAÇÃO (2021-2022)

A pandemia do coronavírus, teve início 2019 na China, chegando ao Brasil em fevereiro de 2020, e desde então a sociedade enfrenta grandes desafios por se tratar de uma doença nova. O diagnóstico da patologia é clínico, junto a exames laboratoriais moleculares, como o PCR. A clínica do paciente é muito variável e instável, apresentando sintomas leves, como cefaleia, até sintomas mais graves. Por se tratar de uma patologia viral, a vacinação era a principal esperança para controle epidemiológico, sendo essa desenvolvida por inúmeros laboratórios e tendo sua eficácia comprovada com uma abrupta diminuição dos óbitos, assim como novas internações de pacientes contagiados. O estudo tem por objetivo compreender os aspectos gerais da vacina do COVID-19 e sua eficácia, na cidade de Mineiros-GO, por meio de dados epidemiológicos recolhidos no boletim epidemiológico diário da Secretaria de Saúde da cidade, que serão complementados com pesquisa bibliográfica retirada de artigos científicos, por fim será feita uma tabulação dos resultados em Excel, e a análise estatística será realizada por meio do programa Statview (Abacus - EUA). Com isso, espera-se demonstrar que por meio da vacinação houve uma drástica diminuição no número de óbitos, assim como de pacientes internados devido contágio.

Palavras-chave: COVID-19. Vacinação. Prevenção.	Coordenação: Dra. Danila Malheiros Souza
Objetivo: Compreender os aspectos gerais da vacina do COVID-19 e sua eficácia na cidade de Mineiros-GO.	PIBIC: Vinícius Silva Carrijo Andressa Mathias

7. OCORRÊNCIA DE NEOPLASIAS EM PEQUENOS ANIMAIS ATENDIDOS EM MINEIROS REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL

Dada a importância crescente dos casos de oncologia na clínica veterinária de animais de companhia e a atenção que, cada vez mais, os proprietários dedicam aos seus animais, as doenças neoplásicas têm sido registradas como tendo expressão crescente. As formas mais comuns de diagnóstico de neoplasias são as técnicas citopatológica e histopatológica. A citopatologia tem sido amplamente difundida e começou a ser mais utilizada devido a sua praticidade. A citologia permite realizar um diagnóstico das neoplasias de forma rápida, pouco invasiva e de baixo custo quando comparada a histopatologia. Este estudo tem como objetivo principal estabelecer a prevalência de neoplasias observadas em pequenos animais atendidos em Mineiros região Centro-Oeste do Brasil, e estabelecer a prevalência das características citopatológicas das neoplasias gerais, comparando o comportamento clínico com a histogênese.

Palavras-chave: Exame citológico. Incidência. Neoplasma. Tumor.	Coordenação: Dra. Debora da Silva Freitas Ribeiro
Objetivo: Estabelecer a prevalência de neoplasias observadas em pequenos animais atendidos em Mineiros região Centro-Oeste do Brasil, no período de março de 2023 a dezembro de 2023.	PIBIC: Jaqueline Bastos dos Santos Lara Cristina Freitas Resende

8. APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE CONTENDO MÚLTIPLOS MICRONUTRIENTES NA SUCESSÃO SOJA E MILHO NO SUDOESTE GOIANO

O estado de Goiás na safra de 2020/21 foi o 4º maior produtor brasileiro de soja e milho, para tal, muitas áreas mesmo consideradas frágeis e com baixa disponibilidade de nutrientes foram incorporadas ao processo produtivo, como os Neossolos Quartzânicos. A grande parte dos produtores rurais apresentam como tendência geral corrigir o solo com calcário e fornecer macronutrientes, negligenciando muitas vezes os micronutrientes, sendo importante fornecer todos os nutrientes, principalmente em solos com baixa disponibilidade. Portanto, o objetivo desse trabalho será avaliar o desempenho da soja e do milho submetido a doses de fertilizantes contendo múltiplo micronutrientes. O experimento será conduzido na propriedade Água Limpa Araras na safra 2021/2022. O delineamento experimental será em blocos casualizados, constando de seis tratamentos apresentando e quatro repetições, totalizando 24 unidades experimentais. Os Tratamentos serão as doses do Fertilizante Fert Micro BR 12: 0; 25; 50; 75; 100 e 125 kg ha⁻¹. A aplicação do fertilizante contendo os micronutrientes serão realizadas após o plantio das culturas da soja e do milho. Espera-se identificar a dose adequada do fertilizante Fert Micro BR 12 sob a produtividade da soja em safra e milho em segunda safra, além de identificar os efeitos da adubação com micronutriente nos teores foliares das culturas da soja e do milho.

Palavras-chave: Nutrição. Boro. Zinco. Manganês.	Coordenação: Dr. Diego Oliveira Ribeiro
Objetivo: Avaliar o desempenho da soja e do milho submetido a doses de fertilizantes contendo múltiplo micronutrientes.	PIBIC: Wilmar Pereira Alves Júnior João Alfredo de Carvalho Schenkel

9. DIALÓGOS INCLUSIVOS: UM ESTUDO CULTURAL E PEDAGÓGICOS DAS PRÁTICAS INCLUSIVAS DENTRO E FORA DO ESPAÇO ACADÊMICO

Trata-se de um projeto de iniciação científico focado nos Estudos Culturais, que buscam compreender as relações sociais. É uma pesquisa qualitativa e básica, vinculado ao NEPEM. O objetivo é discutir temas voltados para inclusão tanto no espaço escolar como social, visando despertar nos participantes a reflexão de que as ações inclusivas precisam ir além das atitudes para garantir o acesso de todos a direitos básicos. A metodologia pautada no estudo bibliográfico, reuniões de estudo, elaboração de material informativo. Como autores basilaes Baptista (2009), Brasil (1998), Salamanca (1994), Veiga-neto (2011) entre outros.

Palavras-chave: Estudos Culturais. Inclusão. Cultura. Educação. Ensino	Coordenação: Pós Doc. Elisângela Maura Catarino
Objetivo: Discutir temas voltados sob a inclusão em diferentes espaços sociais.	PIBIC: Maynara Santos Ribeiro Viviane Silva Oliveira

10. ATIVIDADE INIBITÓRIA IN VITRO DE ÓLEOS ESSENCIAIS SOBRE ASPERGILLUS FUMIGATUS

Diversas espécies de *Aspergillus* estão amplamente distribuídas pelos mais variados ambientes. Algumas delas estão relacionadas a agravos a saúde de animais e seres humanos, sendo considerados os patógenos fúngicos oportunistas mais potentes de hospedeiros mamíferos. Em destaque, tem-se o *Aspergillus fumigatus* é como o responsável por mais de 90% das infecções e consequentemente responsável pela aspergilose. Esse microorganismo tem sido comumente relacionado a quadro de resistência a diversos antifúngicos convencionais. Alguns compostos fitoterápicos, à base de óleos essenciais, podem ser utilizados para o controle e/ou inibição desse microrganismo, pois podem ter ação antifúngica. Desta forma, o objetivo do presente projeto é determinar o potencial de diferentes óleos essenciais no controle inibitório do fungo *A. fumigatus*. Para tanto, por meio de um delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial 5x5 (óleos essenciais de alho, hortelã, patchouli, ylang-ylang e sândalo) em cinco concentrações (10, 20, 30, 40 e 50 µL.L⁻¹), será testada a atividade inibitória desses compostos fitoterápicos em relação ao *A. fumigatus*. Espera-se ao final do trabalho determinar a eficiência fungicida in vitro dos óleos testados sobre o fungo, e assim verificar se existem alternativas mais naturais e sustentáveis para o combate desse fungo, nos mais diversos ramos da saúde animal e humana.

Palavras-chave:

Antifúngico. aspergilose. diluição em ágar. infecções oportunistas. óleo essencial.

Coordenação:

Dr. Eric Mateus Nascimento de Paula

Objetivo:

Determinar o potencial de diferentes óleos essenciais no controle inibitório do fungo *Aspergillus fumigatus*.

PIBIC:

Letícia Tidre Tonial
Isabella Martins Souza

11. A INTERFERÊNCIA DE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS (TCM) NO CONTROLE DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E DO DIABETES MELLITUS

RESUMO: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) e a diabetes mellitus (DM) constitui uma das maiores porcentagens de mortalidade mundial. A HAS é uma condição clínica multifatorial, influenciada por aspectos genéticos, ambientais e sociais, sendo um dos principais fatores de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais. A DM é caracterizada por hiperglicemia, devido alterações na secreção de insulina e/ou sua ação, com manifestações sintomáticas da hiperglicemia incluem poliúria, polidipsia, perda de peso, polifagia e visão turva. Os transtornos mentais comuns (TCM) possuem como manifestações sintomas como fadiga, irritabilidade, cefaleia, dificuldade para concentração, nervosismo, além de queixas inespecíficas. O objetivo da pesquisa é identificar os transtornos mentais comuns e os fatores que interferem no controle da HAS e do DM, em indivíduos com idade de 18 anos e mais, que utiliza os serviços da Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Mineiros, Goiás. A metodologia da pesquisa será por meio de um estudo de corte-transversal retrospectivo com uma abordagem descritiva e quantitativa de uma amostra representativa de hipertensos e diabéticos atendidos nas unidades básicas de saúde do município descrito acima, selecionada de maneira intencional. Resultados esperados: permitirá identificar informações que desperte interesse além do controle de sintomas físicos que a Diabetes Mellitus e a Hipertensão Arterial Sistêmica apresenta, mas também, nos sintomas psicossomáticos que podem estarem interferindo no controle dessas patologias e na adesão ao tratamento medicamentoso.

Palavras-chave:

Saúde Mental. Hipertensão. Glicemia. Controle. Adesão à Medicação.

Coordenação:

Me. Erla Lino Ferreira de Carvalho

Objetivo:

Identificar os transtornos mentais comuns e os fatores que interferem no controle da HAS e do DM, em indivíduos com idade de 18 anos e mais hipertensos e diabéticos, que utiliza os serviços da Atenção Primária à Saúde (APS) do município de Mineiros, Goiás.

PIBIC:

Gabrielle Lorraini Pereira Longhi
Alice Vasconcelos Miranda
Edelicio Belarmino de Sá Júnior
Henrique Blaszczak Mosquetta

12. O BRINCAR COMO DIREITO INALIENÁVEL DA CRIANÇA: UMA QUESTÃO DE DIREITOS HUMANOS

O brincar é essencial para o indivíduo, sobretudo para as crianças. Trata-se de um direito garantido por lei e preconizado pela Organização das Nações Unidas (ONU) desde 1959. A Declaração Universal dos Direitos da Criança, aprovada na Assembleia Geral das Nações Unidas e fortalecida pela Convenção dos Direitos da Criança de 1989, enfatiza que “toda criança terá direito a brincar e a divertir-se, cabendo à sociedade e às autoridades públicas garantirem a ela o exercício pleno desse direito. A Constituição Federal do Brasil (CFB) e o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) também asseguram esse direito que foi fortalecido com o Marco Legal da Primeira Infância (Lei 13.257/2016). Tal legislação coloca a criança desde o nascimento até os 6 anos como prioridade no desenvolvimento de programas, na formação dos profissionais e na formulação de políticas públicas. Tendo em vista o exposto, neste projeto de pesquisa o objetivo é verificar se na cidade de Mineiros, Goiás, o Plano Municipal de Educação (PME – 2015-2025) e os projetos políticos pedagógicos (PPP) das instituições de Educação Infantil contemplam a dimensão do direito ao brincar na primeira infância. O estudo será realizado a partir de uma investigação documental, alicerçada no método qualitativo. Para tanto, uma análise crítica, exploratória e descritiva dos documentos citados será realizada. Pretendese, com esta pesquisa, contribuir para o debate e a problematização sobre o brincar na infância no ambiente universitário e nos espaços sociais em que a faculdade está inserida, identificando se e de que maneira o direito ao brincar tem sido assegurado às crianças conforme a legislação recomenda e orienta.

Palavras-chave:

Direitos da Criança. Infância. Brincar. Educação Infantil.

Coordenação:

Dr. Evandro Salvador Alves de Oliveira

Objetivo:

Verificar como, na cidade de Mineiros, Goiás, o Plano Municipal de Educação (PME) e os Projetos Políticos Pedagógicos (PPP) das instituições de Educação Infantil contemplam a dimensão do direito ao brincar na primeira infância.

PIBIC:

Ana Letícia Gomes Rodrigues
Sarah Flores Batista

13. VALIDAÇÃO DE CONTEÚDO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL SOBRE EDUCAÇÃO EM SAÚDE E PRIMEIROS SOCORROS NA ESCOLA

Introdução: lesões resultantes de incidentes e acidentes em crianças e adolescente de cinco a 14 anos são causas importantes de morte infantil em vários países do mundo. Educadores com conhecimento e habilidades deficientes quanto aos primeiros socorros podem prejudicar a abordagem inicial e efetiva para o atendimento de situações críticas frequentes no ambiente escolar, como queimaduras, crise convulsiva, fraturas, parada cardiorrespiratória e hemorragia. Neste projeto de pesquisa tem o objetivo geral de desenvolver tecnologia educacional sobre educação em saúde e primeiros socorros na escola à luz dos pressupostos do letramento em saúde. **Método:** trata-se de um estudo quase experimental, do tipo pré e pós-teste que incluirá revisão de escopo de literatura, construção e validação de material educativo digital à luz do letramento em saúde e realização da simulação realística in situ. Os participantes do estudo serão professores de escolas de educação infantil no município de Trindade – GO. O projeto será desenvolvido de fevereiro a novembro de 2023. Os instrumentos usados na pesquisa serão: formulário semiestruturado com questões sociodemográficas e de trabalho; escala visual analógica (EVA) de autoconfiança dos professores para manejo das intercorrências de saúde na escola e questionário para avaliação cognitiva sobre o conteúdo ensinado. **Resultados esperados:** Espera-se que este estudo favoreça o aumento da autoconfiança e conhecimentos dos participantes sobre promoção da saúde em doenças crônicas, infecciosas e primeiros cuidados em situações de obstrução das vias aéreas por corpo estranho/engasgo, queda com ferimento profundo/sangramento, crise convulsiva e parada cardiorrespiratória em escolares. Dentre os impactos científicos, destaca-se agregar escopo de conhecimento sobre a tecnologia educacional na escola, colaborar com a construção de estratégias para educação permanente de professores da educação básica no contexto da prevenção e promoção da saúde. Os impactos sociais compreendem a formação de profissionais da educação que poderão se tornar competentes em educação em saúde e primeiros socorros e potenciais multiplicadores dos conceitos apresentados nas atividades educativas. Do ponto de vista acadêmico, esperasse produção do relatório da pesquisa no formato de monografias, artigos, publicação de resumos em congressos e outros encontros científicos que favorecerão a divulgação do tema e o compromisso social da UNIFIMES com a comunidade, em especial, com a prática de ações de educação e letramento em saúde nas escolas. Além disso, a atividade educativa tem potencial para ser um projeto de extensão contínuo a fim de reproduzir as atividades educativas com resultados positivos em outras instituições de ensino, favorecendo a consolidação da parceria ensino-serviço-comunidade.

Palavras-chave:

Primeiros Socorros. Criança. Professores Escolares. Educação Infantil. Letramento em Saúde.

Coordenação:

Dra. Flaviane Cristina Rocha Cesar

Objetivo:

Desenvolver tecnologia educacional sobre primeiros socorros na escola para professores.

PIBIC:

Millena Santana da Silva Marcos
Vitória Gomes de Freitas

14. RELAÇÃO ENTRE TAXA DE MORBIMORTALIDADE POR NEOPLASIA MALIGNA DE MAMA E FATORES DE RISCO ENTRE MACRORREGIÕES BRASILEIRAS.

Introdução: O câncer é uma desordem celular capaz de gerar severas agressões ao organismo podendo acarretar ao óbito. A doença pode afetar diferentes órgãos e tecidos incluindo a mama. A neoplasia maligna de mama é a principal causa de morbimortalidade associada ao sexo feminino e ao câncer. A mama quando acometida pela neoplasia maligna por diferentes causas pode agravar com as instalações de metástases, principal causa dos óbitos observados na doença. Alguns fatores de risco para a doença já são conhecidos, como a senescência vinculada às modificações hormonais ou ainda outros fatores ambientais como a exposição a agentes nocivos como o benzeno. O benzeno que pode ser encontrado em diversos materiais, incluindo na composição parcial da estrutura de carros. Os dados epidemiológicos são fundamentais para geração de indicadores em saúde pública auxiliando na contenção da disseminação da doença por meio da prevenção e tratamentos mais eficientes. Embora diversos países monitorem os indicadores epidemiológicos essa realidade não é observada em países com sistemas de saúde menos desenvolvidos. Levando em consideração que as taxas de morbimortalidade por câncer de mama podem apontar regiões mais fragilizadas torna-se importante o levantamento e análise deste indicador no Brasil. **Objetivo:** Assim o objetivo desse estudo será relatar as taxas de morbimortalidade por neoplasia maligna de mama e comparar fatores de risco entre as macrorregiões do Brasil. **Métodos:** Para isso será realizado um estudo ecológico e de série temporal no período de 2011 a 2020. Os dados serão levantados na base do Ministério da Saúde (morbimortalidade, faixa-etária). Para determinação das taxas de morbimortalidade os dados serão normalizados pelo número populacional e idades extraídos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Os números de veículos automotivos serão extraídos da base de dados do Senatran. Comparações entre as macrorregiões e correções temporais serão realizadas. O nível de significância considerado foi de 5%. **Resultados esperados:** Estudo “piloto” já foi realizado e foi possível identificar uma elevação dos casos de mortalidade por neoplasia maligna de mama na última década para nas macrorregiões do país. Assim, esperados com a avaliação dos fatores de risco identificar regiões com maiores problemas de morbimortalidade no Brasil, bem como gerar indicadores para manejo e intervenção em saúde da mulher.

Palavras-chave:

Neoplasias da Mama. Epidemiologia. Fatores de risco. Brasil.

Coordenação:

Pós Doc. Gildomar Alves dos Santos

Objetivo:

Relatar as taxas de morbimortalidade por neoplasia maligna de mama e comparar fatores de risco entre as macrorregiões do Brasil.

PIBIC:

Sophia Santos Marinho
Geovana Pina Vilela

15. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES CRIOULAS POR MEIO DA ANÁLISE DE IMAGEM DE RAIOS X

RESUMO: Culturalmente, as sementes crioulas são mantidas por pequenos produtores da agricultura familiar. O manejo destas espécies guarda consigo uma espécie de tradição e conhecimento, que são aplicados de geração após geração. A comercialização das sementes crioulas ainda esbarra em diversas legislações, dificultando a propagação das mesmas. 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 arroz crioulo produzidos em uma comunidade quilombola no município de Mineiros GO. As análises serão conduzidas para avaliar o vigor e a viabilidade.

Palavras-chave:

Agricultura familiar. Vigor. Conservação. Banco de sementes.

Coordenação:

Dra. Glicélia Pereira Silva

Objetivo:

Avaliar o potencial fisiológicos de sementes de espécies crioulas produzidas e armazenadas em uma comunidade quilombola de Mineiros-GO.

PIBIC:

Márcia Maria de Paula
Vitor Resende Oliveira
Jefferson Primo Pereira Silva

16. IXODOFAUNA DOS ANIMAIS DE COMPANHIA DE MINEIROS, GOIÁS

Os carrapatos atuam como agentes espoliadores e vetores de patógenos, acarretando enfermidades em animais e aos homens. Conhecido como "carrapato marrom do cão", *Rhipicephalus sanguineus* é prevalente em áreas urbanas de todo o mundo, principalmente em regiões de clima tropical, e apesar de o cão ser o hospedeiro preferencial, gatos e seres humanos têm sido infestados com frequência. Além deste, carrapatos do gênero *Amblyomma* merecem destaque por atuarem como vetores dos agentes causadores da Febre Maculosa Brasileira, gerando preocupação a nível de saúde pública. Posto isso, estudos com finalidade de identificar as espécies parasitárias circulantes e compreender a epidemiologia se fazem necessários, de modo a auxiliar no controle e prevenção e consequentemente na redução de doenças infecciosas transmitidas por carrapatos. Sendo assim, o objetivo desta pesquisa é realizar um levantamento epidemiológico da ixodofauna em animais de companhia de Mineiros, Goiás, através de coletas seriadas dos carrapatos fixados em cães e gatos de diversas áreas do município, seguido da análise dos fatores de risco envolvidos. Assim, espera-se identificar as espécies de carrapatos que parasitam cães e gatos e traçar um perfil de distribuição e sazonalidade, visando elaboração de estratégias de controle e prevenção mais precisas.

Palavras-chave:

Carrapatos. Distribuição. Ixodideos. Prevenção. Sazonalidade.

Coordenação:

Dra. Ísis Assis Braga

Objetivo:

Investigar a ixodofauna dos animais de companhia no município de Mineiros, Goiás.

PIBIC:

Lourena Marian Ribeiro
Yasmin Karolayne Freitas Bitar

17. ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A ANÁLISE ANATOMOPATOLÓGICA DE TESTÍCULOS DE CÃES PROVENIENTE DE ORQUIECTOMIAS COM REVISÃO DA LITERATURA DA ANATOMIA E AFECÇÕES TESTICULARES HUMANAS

RESUMO: A ocorrência de alterações testiculares, bem como a grande influência na infertilidade animal ainda é pouco explorada, e, procurando acrescentar conhecimento, busca-se realizar estudos anatomopatológicos de testículos de cães castrados e a análise e comparação com afecções humanas através de revisão da literatura. O diagnóstico anatomopatológico é uma ferramenta indispensável na Medicina, com ele pode-se estabelecer o diagnóstico, o que auxilia no emprego de medidas preventivas. Este estudo busca avaliar as características macroscópicas dos testículos e se os mesmos possuem alterações. Os testículos serão avaliados macroscopicamente quanto à dimensão, peso, coloração, consistência, presença de necrose, entre outros e, por conseguinte, será feito o processamento do material para que sejam confeccionadas as lâminas histológicas, e desse modo, proceder-se-á avaliação microscópica. Por fim será realizado um estudo comparado com afecções em testículos masculinos humanos em relação ao material, através de revisão da literatura.

Palavras-chave: Testículo. Cão. Ortoquiectomia. Afecções testiculares humanas.	Coordenação: Dra. Juliana Evangelista Bezerril
Objetivo: Realizar - na região metropolitana de Goiânia- análises anatomopatológicas de testículos de cães provenientes de orquiectomias a fim de obter dados sobre os casos de alterações testiculares.	PIBIC: Vanessa Ferreira do Lago Milek Amanda Eduarda Vorpapel de Sousa

18. ANÁLISE DO BANCO DE DADOS DE VIOLÊNCIA CRIMINALIZADA EM GOIÁS – 1994 A 2015

O presente projeto de pesquisa objetiva analisar o conteúdo do Banco de Dados de Violência Criminalizada em Goiás no período de 1994 a 2015, esse banco foi organizado pelo Instituto Brasil Central – IBRACE e pelo Movimento Nacional de Direitos Humanos e, hoje, se encontra sob a guarda do IBRACE. De 1994 a 2015 a equipe do Instituto pesquisou e catalogou todos os crimes violentos que foram noticiados pelos dois maiores jornais de circulação em Goiás. Estes casos viraram notícia e foram divulgados nas páginas do Jornal O Popular e do Jornal Diário da Manhã. A pesquisa analisa dados gerais: tipos penais dos crimes, as pessoas que o cometeram, o local em que foi perpetrado e os motivos expostos e, ainda, considerando que viraram notícia o gênero, a classe e a raça dos supostos criminosos. É um recorte específico para descrever como se dá o processo de violência e o como ele é noticiado. Que regiões aconteceram os crimes? Que tipos são mais frequentes? Como é tratado o réu e a vítima. Esse projeto é uma primeira abordagem do tema, o que poderá gerar outros desdobramentos. O desenvolvimento da pesquisa se articula com os eixos do Plano de Desenvolvimento Institucional da UNIFIMES e visa se integrar na parceria celebrada com o Programa de Pós-graduação dos Direitos Humanos da Universidade Federal de Goiás (UFG). O projeto envolverá os acadêmicos dos cursos do Campus de Trindade da UNIFIMES.

Palavras-chave:

Direitos Humanos. Justiça Social. Cidadania. Crimes noticiados.

Coordenação:

Me. Luá Cristine Siqueira Reis

Objetivo:

Pesquisar o Bancos de Dados da Violência Criminalizada em Goiás de 1994 a 2015 segundo os dados levantados pelo Instituto Brasil Central – IBRACE de Goiânia.

PIBIC:

Robson Gabriel Barbosa Novaes
Hiago Batista Martins

19. ESTUDO IN VITRO DA INIBIÇÃO FARMACOLÓGICA DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA MCT4 E HIF-1 ALFA EM CELULAS DE CANCER DE MAMA

A alta morbidade e mortalidade de pacientes com câncer de mama decorre da disseminação metastática de células tumorais do sítio primário. Assim, identificar os fatores moleculares que impulsionam a disseminação do tumor para locais metastáticos distantes pode favorecer o desenvolvimento de métodos terapêuticos mais efetivos. A liberação de substrato metabólico da glicólise, como lactato promove um microambiente ácido e favorece a angiogênese, migração e invasão tumoral, modulação do sistema imunológico e resistência ao tratamento convencional. Acredita-se que a inibição de MCT4 e HIF-1 alfa podem aumentar a sensibilidade do câncer de mama ER-positivo ao tratamento convencional com Tamoxifen. O presente estudo tem por objetivo investigar o efeito do 4-hydroxytamoxifen (4-OHT), na viabilidade e progressão celular quando o MCT4 e HIF-1 alfa forem inibidos, farmacologicamente ou geneticamente com pequeno RNA interferente (siRNA). Para isso serão utilizadas duas linhagens celulares de câncer de mama positivas para receptores de estrogênio (ER), MCF-7 e T47D. O MCT4 será inibido farmacologicamente e para inibir o HIF-1 alfa serão usadas nanopartículas (NPs) de óxido de ferro superparamagnético (SPION) revestidas com quitosana tiolada (ChT) e trimetilquitosana (TMC) e funcionalizadas com hialuronato (H) e peptídeo TAT para entrega de moléculas de siRNA contra HIF-1 alfa em células tumorais in vitro. O transporte de lactato será investigado em estudos de captação celular. A citotoxicidade do 4-OHT será avaliada usando o ensaio de brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5- difeniltetrazólio (MTT). Todas as amostras serão realizadas em triplicata e os resultados poderão ser apresentados como média $\pm$ erro padrão. A significância estatística será calculada usando o teste t de Student não pareado ou o teste de Dunnett. Para os dados não paramétricos poderá ser realizada análise por ANOVA. Valor de $p < 0,05$ será considerado significativo.

Palavras-chave:

Imuno oncologia. HIF-1 alfa. Microambiente tumoral. Câncer de mama

Coordenação:

Dra. Maisa Ribeiro

Objetivo:

Investigar o efeito do 4-hydroxytamoxifen (4-OHT) na viabilidade e progressão de células do câncer de mama com MCT4 e HIF-1 alfa inibidos farmacologicamente ou geneticamente com pequeno RNA interferente (siRNA).

PIBIC:

Luana Alves Dias
Ana Marcela Teodoro Timo

20. INFLUÊNCIA DA PRÉ-MATURAÇÃO OOCITÁRIA COM INIBIDOR DA FOSFODIESTERASE SOB O BLOQUEIO MEIÓTICO E A COMPETÊNCIA OOCITÁRIA

A qualidade dos oócitos submetidos à produção in vitro de embriões (PIVE) é um dos fatores que mais interfere no sucesso da biotécnica, devido a heterogeneidade em relação ao crescimento dos oócitos encontrados em folículos antrais. Com isso, o cultivo de pré-maturação é uma estratégia que tem o intuito de possibilitar tempo adicional e condições necessárias para o crescimento dos oócitos que serão submetidos à PIVE, de forma a homogeneizar essa população, permitindo que ao término da maturação in vitro, estes adquiram a competência oocitária. Desta forma, o presente estudo busca verificar o potencial efeito da pré-maturação de oócitos bovinos com um inibidor específico da PDE3A na aquisição de uma maior competência oocitária, proporcionada por um tempo adicional de cultivo, verificando se este permite a manutenção das junções gap abertas, favorecendo o término do crescimento oocitário e possibilitando melhores resultados na produção in vitro de embriões. Assim, o objetivo deste estudo é avaliar os efeitos do cultivo de complexos cumulus-oócitos bovinos por 8 horas em meio contendo cilostamida sobre o bloqueio e reversibilidade da meiose e competência oocitária para o desenvolvimento embrionário in vitro. Para tanto, oócitos pré-maturados com 10 M de cilostamida e avaliados quanto ao bloqueio meiótico por meio de coloração com Hoechst 33342 e quanto a funcionalidade das junções gap pela coloração com Lucifer Yellow ao término da pré-maturação. Posteriormente, serão submetidos ao cultivo de maturação para avaliação da reversibilidade do bloqueio e progressão da meiose após esse período pela coloração com Hoechst 33342. Por fim, os oócitos maturados após a pré-maturação com cilostamida serão submetidos à fertilização e cultivo in vitro e, as taxas de desenvolvimento embrionário serão avaliadas no dia 7 deste cultivo. A maturação nuclear e o desenvolvimento embrionário serão avaliados pelo teste T de Student ou pelo teste U de Mann Whitney. A funcionalidade das junções gap será avaliada pelo teste de qui-quadrado. Com esse trabalho, espera-se verificar a capacidade da cilostamida em bloquear a meiose de forma reversível, sem prejuízos para o desenvolvimento subsequente e, a capacidade de manter as junções gap abertas nesse período, o que pode favorecer a aquisição de competência oocitária e, consequentemente, melhorar o desenvolvimento e qualidade dos embriões produzidos.

Palavras-chave:

Cilostamida. Oócito. Bovino.

Coordenação:

Dra. Priscila Chediek Dall'Acqua

Objetivo:

O objetivo deste estudo é avaliar os efeitos do cultivo de complexos cumulus-oócitos bovinos por 8 horas em meio contendo cilostamida sobre o bloqueio e reversibilidade da meiose e competência oocitária para o desenvolvimento embrionário in vitro.

PIBIC:

Adriely Oliveira Fonseca
Nicole Alves Martins Moraes

21. AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DA ARTICULAÇÃO DO CARPO-METACARPIANA EM EQUINOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE MINEIROS – GO

RESUMO: Segundo os dados analíticos realizados pelo IBGE no ano de 2015 o número total de equinos do estado de Goiás são de 380.405, sendo que a cidade de mineiros possui 3.710 animais, e entre as cidades que estão próximas à Mineiros, a cidade de Jataí se destaca, possuindo um total de 4.740 equinos, seguido pela cidade de Serranópolis com um total de 2.420 equinos, pela cidade de Santa Rita do Araguaia com 820 e Portelândia com 510 animais. Ao analisarmos a distribuição das propriedades que possuem equídeos que estão localizadas na cidade de Mineiros, foi constatado dados interessantes, como a existência de 8 propriedades que possuem asininos e 47 propriedades com muares, mas o destaque fica para os equinos, que estão distribuídos em 924 estabelecimentos, demonstrando assim sua importância econômica para a cidade de Mineiros. As claudicações são as principais causas de prejuízo em cavalos Puro Sangue Inglês, sendo responsável pela perda de até 45% dos dias de treinamento dos animais, causando um prejuízo financeiro de até US\$ 23.000 por cavalo por temporada de treinamento. Para evitar essas perdas econômicas é necessário desenvolver e aperfeiçoar as técnicas de diagnóstico para alterações do sistema locomotor, além disso é de grande importância identificar as principais patologias que afetam esse sistema, a técnica de ultrassonografia é uma ferramenta essencial para o diagnóstico de doenças desse sistema. A porção distal do sistema locomotor é a região que mais apresenta sinais de claudicação, com a articulação metacarpofalângica sendo a mais acometida. O objetivo deste experimento é fornecer uma descrição anatômica e ultrassonográfica da articulação cárpica e suas patologias em equinos localizados na região de Mineiros - GO, por meio de uma análise detalhada e didática, caracterizando a ecotextura, ecogenicidade e a morfometria de suas estruturas.

Palavras-chave:

Cavalos. Epidemiologia. Diagnóstico. Claudicação.

Coordenação:

Dr. Rodrigo Martins Ribeiro

Objetivo:

O objetivo deste experimento é fornecer uma descrição anatômica e ultrassonográfica da articulação cárpica e suas patologias em equinos localizados na região de Mineiros - GO, por meio de uma análise detalhada e didática, caracterizando a ecotextura, ecogenicidade e a morfometria das seguintes estruturas cárpicas: Tendão do músculo extensor carpo radial, Tendão extensor digital comum, Tendão do músculo extensor digital lateral, Tendão do músculo extensor oblíquo do carpo, Tendão do músculo flexor digital superficial (TFDS), Tendão do músculo flexor digital profundo (TFDP), Ligamento acessório do tendão do músculo flexor digital superficial (LATFS), Ligamento acessório do tendão do músculo flexor digital profundo (LATFDP), Ligamento suspensor do boleto (LS), Ligamento palmar do carpo (LP), Tendão do músculo flexor radial do carpo (TFRC) e Ligamentos colaterais.

PIBIC:

Tamires Oliveira de Oliveira
Cristina Martins da Costa

22. EVIDÊNCIAS DE VALIDADE DO TESTE DAS PIRÂMIDES COLORIDAS PFISTER VERSÃO INFORMATIZADA EM UNIVERSITÁRIOS

O presente projeto de iniciação científica faz parte de um projeto de pesquisa aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisas com Seres Humanos da PUC Goiás que busca evidências psicométricas de testes projetivos. No projeto aqui apresentado se busca analisar evidências de validade do Teste das Pirâmides Coloridas de Pfister versão informatizada (TPC-VI) na avaliação de psicopatologias em universitários. O desenvolvimento e validação de testes para o contexto mediado por tecnologia é uma necessidade que ficou evidente durante o contexto pandêmico. Neste sentido o desenvolvimento desse projeto é fundamental para o atendimento das necessidades da área de avaliação psicológica. Participarão da amostra 150 estudantes universitários maiores de 18 anos que responderão ao TPC-VI e ao Inventário de Personalidade do Manual Diagnóstico Estatístico quinta edição (PID-5). Espera-se obter evidências favoráveis à utilização do TPC-VI contexto universitário, contribuindo assim para o avanço da psicologia como ciência e profissão.

Palavras-chave: Teste Projetivo. Propriedades Psicométricas. Testes Informatizados.	Coordenação: Me. Rodrigo Perissinotto
Objetivo: Estimar evidências de Validade do TPC versão informatizada na avaliação de psicopatologias em Universitários.	PIBIC: Vitor Gabriel Amorim Zampieri Polliane Rodrigues Pompeo Ana Clara Silvério de Oliveira

23. RELAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA, TEOR DE CLOROFILA E OCORRÊNCIA DE CIGARRINHAS NA CULTURA DO MILHO

O cultivo de milho no Brasil tem adquirido grande importância nos últimos anos devido à grande demanda pelo cereal tanto no mercado interno quanto externo. Neste contexto, os produtores têm intensificado os sistemas de cultivos e pode-se notar a presença da cultura no campo praticamente o ano todo no país. Para isso, existe uma busca constante por aumentos de produtividade através da intensificação das técnicas de cultivo, como por exemplo a procura de adubação cada vez mais eficiente, como por exemplo dose adequada da adubação nitrogenada. Entretanto, ainda existem vários desafios para se alcançar altos tetos produtivos, como as questões fitossanitárias, principalmente pragas e doenças. Diante disso, o objetivo do presente estudo visa correlacionar as doses de adubação nitrogenada com o teor de clorofila que a planta de milho apresenta e a incidência de cigarrinhas na cultura em segunda safra. A realização desse estudo será realizada em lavoura comercial do município de Mineiros – GO na Fazenda Flores. Será realizado o plantio de milho DKB 255 em fevereiro de 2023, com densidade populacional de 2,7 sementes por metro linear e o espaçamento de 0,45 m entrelinhas, com 200 kg/ha da formulação 05-25-20 de NPK no momento do plantio. Quando as plantas estiverem em V4, será realizada aplicação dos tratamentos em estudo. Estes tratamentos consistirão na aplicação de 05 doses de ureia. As avaliações do teor de clorofila nas folhas e a incidência de cigarrinhas em cada parcela serão realizadas após 50, 70 e 90 dias da data de plantio em 10 plantas de cada parcela. Os dados obtidos serão submetidos a análise de variância e posteriormente a análise de correlação entre a dose de Ureia e a incidência de cigarrinhas. Com os dados coletados espera-se obter informações que permitam ao produtor determinar qual foi a melhor dose de ureia a ser utilizada e que proporcionou o melhor desenvolvimento das plantas e talvez que levou a planta a ter uma menor incidência de cigarrinhas.

Palavras-chave: Nutrição. Fitossanidade. Clorofila. Ureia.	Coordenação: Dr. Rogério Machado Pereira
Objetivo: Correlacionar a dose de adubação nitrogenada com o teor de clorofila e a ocorrência de cigarrinhas na cultura do milho em segunda safra na região sudoeste de Goiás.	PIBIC: Bianca Salino Teodoro Maria Eduarda Martins Cruvinel

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

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 materno, bem como a sua relação com a redução de doenças na primeira idade. **Metodologia:** Trata-se de um estudo qualitativo que será realizado em um município do sudoeste goiano de fevereiro a dezembro de 2023. A pesquisa será realizada 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 tiverem nesse período, a fim de relacionar a incidência das enfermidades com a carência ou troca de leite materno. Os dados coletados serão distribuídos em tabela e avaliados estatisticamente para a conclusão dos dados. **Resultado Esperados:** Espera-se por meio dessa pesquisa identificar como o leite materno é necessário para o organismo da criança, fortalecendo o sistema imune infantil e relacionando com a redução de doenças na primeira idade. 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 materno, bem como a sua relação com a redução de doenças na primeira idade. **Metodologia:** Trata-se de um estudo qualitativo que será realizado em um município do sudoeste goiano de fevereiro a dezembro de 2023. A pesquisa será realizada 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 tiverem nesse período, a fim de relacionar a incidência das enfermidades com a carência ou troca de leite materno. Os dados coletados serão distribuídos em tabela e avaliados estatisticamente para a conclusão dos dados. **Resultado Esperados:** Espera-se por meio dessa pesquisa identificar como o leite materno é necessário para o organismo da criança, fortalecendo o sistema imune infantil e relacionando com a redução de doenças na primeira idade.

Palavras-chave:

Amamentação. Doença. Primeira Infância.

Coordenação:

Me. Samantha Ferreira da Costa Moreira

Objetivo:

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

PIBIC:

Isadora Luara Almeida
Camilla Lemes da Silva

25. A REDE GOIANA DE DEFESA DOS DIREITOS HUMANOS E A ARTICULAÇÃO DO INSTITUTO BRASIL CENTRAL – IBRACE

O presente projeto de pesquisa objetiva historiar a construção da rede goiana de defesa dos direitos humanos articulada pela entidade da sociedade civil Instituto Brasil Central – IBRACE. Tradicionalmente, o Estado de Goiás é caracterizado por um forte conservadorismo político e refratário a uma ação de defesa de direitos humanos, não obstante a isso, o IBRACE fundado em 1984 conseguiu articular uma rede de centros de defesa de direitos humanos nos estados do Centro Oeste (Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul) no Norte (Tocantins) e em parte da Bahia e essa rede integra o Movimento Nacional de Direitos Humanos (MNDH). O IBRACE tem caráter seminal na criação de outras iniciativas no Estado de Goiás: o movimento em defesa do bioma do cerrado, o fortalecimento dos territórios da cidadania, estudos sobre a criminalidade e a violência no estado, monitoramento e acompanhamento da política de direitos humanos no Brasil, arquivo do acidente do Césio 137 em Goiânia. O desenvolvimento da pesquisa se articula com os eixos do Plano de Desenvolvimento Institucional da UNIFIMES e visa se integrar na parceria celebrada com o Programa de Pós-graduação dos Direitos Humanos da Universidade Federal de Goiás (UFG). O projeto envolverá os acadêmicos dos cursos do Campus de Trindade da UNIFIMES.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Justiça Social. Cidadania. História do Movimento de Direitos Humanos em Goiás.	Coordenação: Dr. Sebastião Donizete de Carvalho
Objetivo: Pesquisar a criação, a manutenção e os limites da rede de defesa dos direitos humanos fomentada e articulada pelo Instituto Brasil Central em Goiás.	PIBIC: Gesiele Ferreira da Silva Andressa Jorge de Paula

26. AVALIAÇÃO DO GENÓTIPO E SUA RELAÇÃO COM SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA PARA LINHAGEM DE ENTEROCOCCUS FAECIUM ISOLADA EM EXCRETAS DE COLUMBA LIVIA

Introdução: Aves domésticas, como os Pombos, podem ser envolvidos de forma vetorial com alguns tipos de doenças em humanos e a suas proliferações em meio urbano passa ser preocupante. Os dejetos dos Pombos são vinculados com a proliferação e propagação de alguns agentes infecciosos para humanos e alguns animais não humanos e entre esses agentes tem crescido a preocupação com o *Enterococcus faecium*, pela sua versatilidade antimicrobiana e envolvimento com infecções. Assim compreender o perfil fenotípico e genotípico deste agente em meio ambiental e próximos à ambiente hospitalar poderá contribuir para o entendimento entre as relações desfavoráveis à propagação de genes de resistências na comunidade por meio de vetores naturais. **Objetivo:** Assim o presente projeto objetiva isolar e caracterizar o fenótipo e genótipo antimicrobiano de *E. faecium* isolados em ambientes externos de hospitais em uma região do Triângulo Mineiro. **Material e métodos:** As amostras de fezes serão obtidas em locais externos de 4 hospitais com unidades de terapia intensiva. Em relação aos tipos de fezes coletadas, as excretas “frescas” (recentemente eliminadas) e secas serão obtidas em dias alternados. Amostras fecais serão obtidas por 3 semanas consecutivas, resultando em um total de 96 amostras coletadas. *Enterococcus* sp, isolados por meio de Enterococcosel serão caracterizados pelos testes de PYR, Motilidade, Biliesculina e NaCl 6,5%. Kit para isolamento e identificação de linhagens de *Enterococcus* sp. será utilizado. Após isolamento de *E. faecium* os isolados serão avaliados quanto os seus perfils de susceptibilidade antimicrobiana por meio de teste de disco difusão. Além disso os isolados serão dirigidos para extração, sequenciamento, anotação e comparações de regiões genômicas relacionadas à resistência antimicrobiana. **Resultados esperados:** Espera-se compreender o perfil de susceptibilidade antimicrobiana da linhagem de *Enterococcus faecium* presente em excretas de pombos em torno de hospitais.

Palavras-chave: <i>Enterococcus faecium</i> . Fezes de Pombo. Perfil de susceptibilidade antimicrobiano.	Coordenação: Pós Doc. Wellington Francisco Rodrigues
Objetivo: Isolar, caracterizar o genoma de <i>Enterococcus faecium</i> obtido em excretas de pombos em ambiente externos de hospitais com unidades de terapia intensiva, localizados na Macrorregião Sul do Triângulo Mineiro.	PIBIC: Eduarda Arantes Da Cunha Murillo Cardi Peccinelli