

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS – UNIFIMES
PRÓ REITORIA DE ENSINO, DE PESQUISA E DE EXTENSÃO – PROEPE
DIRETORIA DE PESQUISA**



RELATÓRIO DOS PROJETOS DE PESQUISA DE 2021



**MINEIROS – GO
2022**

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS – UNIFIMES
GABINETE DA REITORIA
PRÓ REITORIA DE ENSINO, DE PESQUISA E DE EXTENSÃO – PROEPE
DIRETORIA DE PESQUISA

Luiz Antônio Alves Costa
Presidente do Conselho Superior da FIMES

Juliane Rezende Cunha
Reitora da UNIFIMES

Fabrcio Eumar de Sousa
Vice-Reitor

Liomar Alves dos Santos
Pró Reitor de Administração e de Planejamento

Fernanda Bittar de Sousa
Assessora Jurídica

Evandro Salvador Alves de Oliveira
Pró Reitor de Ensino, de Pesquisa e de Extensão

Rodrigo Perissinotto
Diretor de Ensino

Glicélia Pereira Silva
Diretora de Pesquisa

Deise Katuscia Xavier Kaisa Oliveira
Secretária da Diretoria de Pesquisa

Zaqueu Henrique de Souza
Diretor de Extensão, Assuntos Comunitários, Estudantis e Culturais

Ita de Fátima Dias Silva
Diretora de Pós-Graduação e Expansão

Daniel Resende Freitas
Diretor de Inovação e Empreendedorismo

Laise Mazurek
Diretora de Administração

Zélia Borges Sousa
Diretora de Gestão de Pessoas

UNIFIMES – Centro Universitário de Mineiros
Diretoria de Pesquisa

Luiz Antônio Alves Costa
Diretor de Orçamento e Finanças

Sebastião Donizete de Carvalho
Diretor do Campus de Trindade – GO

Maria Dias da Costa
Secretária Acadêmica Geral

Fabício Oliveira Resende
Comitê Gestor da Fazenda Experimental

Stelamara Souza Pereira
Núcleo de Formação e Assessoramento Pedagógico - NUFAPE

Ficha Catalográfica
Serviço de Documentação Universitária
Biblioteca Central “Dom Eric James Deitchman”

C395p

Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. Pró-reitoria de Ensino de Pesquisa, e de Extensão. Diretoria de Pesquisa. Relatório dos Projetos de Pesquisa de 2021. / Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES; —Mineiros: UNIFIMES, 2021.

34 f.

Relatório dos Projetos de Pesquisa de 2021.

1. Relatório. 2. Projetos. I. Diretoria de Pesquisa. II. Centro Universitário de Mineiros. III. Título.

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. ANÁLISE DA MATRIZ CURRICULAR PSICOLOGIA UNIFIMES: A FORMAÇÃO DE EDUCADORES SEXUAIS----- | 7 |
| 2. ANÁLISE DOS PERFIS CLÍNICO, LABORATORIAL E DE COMORBIDADES DE PACIENTES INFECTADOS COM COVID-19 EM MINEIROS-GO----- | 8 |
| 3. ANÁLISE MOLECULAR DE <i>Rickettsia sp.</i> EM CARRAPATOS DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS----- | 9 |
| 4. ANÁLISE SOROLÓGICA DE <i>Rickettsia sp.</i> EM ROEDORES NO PARQUE NACIONAL DAS EMAS----- | 11 |
| 5. AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS HISTOLÓGICOS CARDÍACO EM CAMUNDONGOS DEFICIENTES DE INTERFERON- γ SUBMETIDOS A INFECÇÃO POR <i>Trypanosoma cruzi</i> ----- | 13 |
| 6. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA MORINDA CITRIFOLIA L NO PARÊNQUIMA RENAL NA INJÚRIA RENAL AGUDA EXPERIMENTAL----- | 14 |
| 7. AVALIAÇÃO SOROEPIDEMIOLÓGICA DA DOENÇA DE NEWCASTLE EM GALINHAS DE CRIAÇÕES DE SUBSISTÊNCIA EM MINEIROS/GO----- | 15 |
| 8. CARACTERIZAÇÃO DA FAUNA FLEBOTOMÍNICA (DIPTERA: PSYCHODIDAE) TRANSMISSORA DAS LEISHMANIOSES NO MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO----- | 16 |
| 9. CONTAMINAÇÃO POR <i>geohelminths</i> EM PARQUES E PRAÇAS DOS MUNICÍPIOS DE MINEIROS E JATAÍ, GOIÁS----- | 18 |
| 10. DETERMINAÇÃO DA DOSE DE FÓSFORO PARA PLANTIO DE SOJA EM ÁREAS DE PRIMEIRO ANO----- | 19 |
| 11. DIFICULDADES ENCONTRADAS POR TUTORES COM DEFICIÊNCIA PARA ACESSO AO ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO EM MINEIROS-GO----- | 20 |
| 12. DOSES DE CINZAS SOB AS PROPRIEDADES QUÍMICAS E LABILIDADE DO CARBONO DE UM NEOSSOLO QUARTZARÊNICO----- | 21 |
| 13. EDUCAÇÃO QUILOMBOLA: ANÁLISE NOS COMPONENTES CURRICULARES PARA AS DISCIPLINAS AFRO-BRASILEIRAS----- | 22 |
| 14. ESTUDO BIBLIOMÉTRICO ACERCA DAS PESQUISAS CIENTÍFICAS SOBRE O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA ÚLTIMA DÉCADA----- | 23 |
| 15. FORMAÇÃO DE PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA: UM ENFOQUE NA INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS----- | 25 |

| | |
|---|----|
| 16. IMPACTOS DA ORIENTAÇÃO ODONTOLÓGICA NA SAÚDE BUCAL DE CÃES E SEUS TUTORES----- | 26 |
| 17. LITERATURA E FILOSOFIA: PRINCÍPIOS FILOSÓFICOS EM MEMÓRIAS PÓSTUMAS DE BRÁS CUBAS, DISCURSO DE METAFÍSICA DE LEIBNIZ E CÂNDIDO DE VOLTAIRE----- | 27 |
| 18. MARCADORES ENZIMÁTICOS EM MODELO DE NEFROTOXICIDADE EM USO DE TPPU----- | 28 |
| 19. OCORRÊNCIA DE PARASITISMO POR MICROFILÁRIAS DE DIROFILARIA IMMITIS EM CÃES DE MINEIROS----- | 29 |
| 20. PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRAGAS EM ÁREAS NOVAS X ÁREAS VELHAS DE SOJA----- | 30 |
| 21. PREVALÊNCIA DE AMASTIGOTAS NO PARÊNQUIMA HEPÁTICO NA DOENÇA DE CHAGAS AGUDA EXPERIMENTAL----- | 31 |
| 22. PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À DEPRESSÃO E ANSIEDADE EM ACADÊMICOS DE MEDICINA DA UNIFIMES----- | 32 |
| 23. PROJETO NAGÔ: RESISTÊNCIA, DECOLONIZAÇÃO E DIREITOS DA POPULAÇÃO NEGRA NO BRASIL CONTEMPORÂNEO----- | 33 |
| 24. USO POTENCIAL DA MELATONINA NA MATURAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS BOVINOS EM SUBSTITUIÇÃO ÀS GONADOTROFINAS----- | 34 |

1. ANÁLISE DA MATRIZ CURRICULAR PSICOLOGIA UNIFIMES: A FORMAÇÃO DE EDUCADORES SEXUAIS

Aristóteles Mesquita de Lima Netto¹

Lorena Karine Soares²

Paula Maria Trabuco Sousa³

Milena Silveira Resende⁴

Resumo: O presente projeto objetiva analisar o Projeto Político do Curso (PPC) do curso de psicologia do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), localizado no Município de Mineiros-Go, no âmbito da presença da Educação Sexual no currículo mínimo dos futuros profissionais em psicologia. O trabalho proposto será desenvolvido com base na teoria histórico – cultural na perspectiva da formação política profissional, basicamente, Lev. S. Vygostky (2009; 2008), Minayo (2003) e outros teóricos que retratam a formação aplicada no campo da psicologia, como Duran (1994), Yukimitsu (1999), Witter (1999), além de autores que correlacionam a formação de educadores na área da Educação Sexual, Louro (1999), Ribeiro (2004), Papalia (2009; 2010) etc, e com o percurso da pesquisa outras fundamentações poderão ser compostas a ação científica em questão. Logo, a pesquisa versará frente aos documentos públicos e socializados do curso em questão, na premissa de verificar se estes atendem as diretrizes curriculares estabelecidas pelos órgãos educacionais reguladores, em especial as deliberações do Ministério da Educação (MEC) e do Conselho Estadual de Educação do Estado de Goiás (CEE). O decorrer da análise de conteúdo enfocará o processo de formação de conceitos e os elementos intervenientes nesse processo. Para análise serão consideradas as categorias teóricas: matriz curricular, formação profissional, fatores político-sociais, educação sexual e construção crítica do conhecimento. A pertinência da proposta está na necessidade de ações preventivas e remediativas acerca da psicologia como ciência e profissão, visto que se faz alarmante os casos de abuso sexual, dentre outras variáveis que envolve a conjuntura que a educação sexual como formação perpassa.

Palavras-chave: Matriz curricular; educação sexual; psicologia.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| ARTIGO: REFLEXÕES ACERCA DO PROCESSO DE LUTO. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/intermedius/article/view/914 |
| ARTIGO: CONTEMPLAÇÕES QUANTO A EDUCAÇÃO SEXUAL NA ADOLESCÊNCIA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio/article/view/967 |

¹ Docente do curso de Psicologia da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmico do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

³ Docente do curso de Medicina da Unifimes, Pesquisadora voluntária do Projeto

⁴ Docente do curso de Sistemas de Informação da Unifimes, pesquisadora voluntária do Projeto

2. ANÁLISE DOS PERFIS CLÍNICO, LABORATORIAL E DE COMORBIDADES DE PACIENTES INFECTADOS COM COVID-19 EM MINEIROS-GO

Vanessa Resende Souza Silva¹
Isabela de Oliveira Soares²

Resumo: A Síndrome respiratória aguda grave coronavírus 2 (SARS-CoV-2) possui alta taxa de propagação, ocorrendo através do contato direto, indireto ou próximo com os indivíduos infectados. Desse modo, a transmissão acontece por meio de secreções biológicas de pacientes com o COVID-19 como a saliva, os aerossóis e as gotículas respiratórias. As manifestações clínicas dos pacientes com SARS-CoV-2 podem ser desde assintomáticos, sintomas leves como dispneia aos esforços à casos de insuficiência respiratória grave em sinergia com a insuficiência de múltiplos órgãos vitais. Foram relatados alguns sinais e sintomas neurológicos associados com o SARS-CoV-2 como cefaleia, tontura, mialgia e anosmia, além dos casos de encefalopatia, encefalite, encefalopatia hemorrágica necrotizante, acidente vascular cerebral, ataques epiléticos, rabdomiólise e síndrome de Guillain-Barré. Tendo em vista a o cenário atual, o presente pretende investigar o perfil clínico, laboratorial e a presença de comorbidades de pacientes infectados por COVID-19 atendidos em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) e residentes em Mineiros, estado de Goiás. Este trabalho será realizado após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa através de uma avaliação retrospectiva dos prontuários dos pacientes com idade superior a 16 anos com infectados por COVID-19 atendidos em Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Municipal de Mineiros e residentes de Mineiros - GO. Os resultados deste trabalho podem auxiliar o entendimento do comportamento dessa doença, bem como, reconhecer os pontos críticos de exposição ao SARS-CoV-2 e desta maneira auxiliar o manejo os pacientes infectados. Além disso, esta pesquisa contribuirá para a formação de acadêmicos, garantindo o crescimento dos estudantes na área da pesquisa. Ademais, os resultados serão tornados públicos, apresentados em eventos científicos e publicados em revistas científicas.

Palavras-chave: Infecções por coronavírus. Doenças crônicas. Fatores de risco.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO SIMPLES: ANÁLISE DA PRESENÇA DE COMORBIDADES DE PACIENTES INFECTADOS COM COVID-19 E RESIDENTES DE MINEIROS-GO | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1318 |

¹ Docente do curso de Medicina, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

3. ANÁLISE MOLECULAR DE *Rickettsia sp.* EM CARRAPATOS DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS

Raquel Loren dos Reis Paludo¹
Nicolas Jalowitzki de Lima²

Resumo: A Febre Maculosa (FM) é uma zoonose, de caráter endêmico. Dentre as riquetsioses presentes no País a que tem maior importância na saúde pública brasileira é a febre maculosa brasileira (FMB), é causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*. Manifesta por um quadro febril agudo, cuja importância na saúde pública se deve a alta taxa de letalidade nos seres humanos ($\geq 50\%$). Tem como característica uma maior incidência em populações habitando áreas rurais ou suburbanas de forma endêmica e epidêmica. Tem sido relatada no Brasil desde a década de 1920 e nos últimos anos, ressurgiu em muitas partes do sudeste do Brasil sendo, atualmente, considerada uma doença reemergente devido ao aumento de casos diagnosticados e expansão das áreas de ocorrência. Transmitida por vetores artrópodes como ácaros, pulgas e principalmente carrapatos o qual fazem parte do ciclo principal da doença. Desta forma o presente estudo tem como objetivo pesquisar a infecção de riquetsias do Grupo da Febre Maculosa (GFM) em carrapatos coletados dos cães das fazendas do entorno do Parque Nacional das Emas. A extração de DNA dos carrapatos será realizada aplicando duas técnicas distintas: uma pelo método de isotiocianato de guanidina e a outra pelo protocolo de fervura. Todas as amostras de DNA serão testadas para detecção de *Rickettsia*, através de PCR individual, pelo protocolo de real-time PCR (qPCR). Carrapatos que chegarem vivos ao laboratório e forem positivos na qPCR serão submetidos a tentativa de isolamento de riquetsia em cultivo de células Vero, pela técnica de “*Shell vial*”. Com o presente estudo espera-se avaliar a possível circulação de riquetsias na região do PNE e ainda identificar a ixodofauna presente nos cães.

Palavras chaves: Riquetsioses. *Amblyomma sculptum*. qPCR. Bioma cerrado.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO SIMPLES: CICLO DE PALESTRADA SOBRE FEBRE MACULOSA BRASILEIRA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1345 |
| RESUMO SIMPLES: LEVANTAMENTO DA IXODOFAUNA DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1429 |
| RESUMO SIMPLES: A IMPORTÂNCIA DA CAPIVARA E DE PEQUENOS MAMÍFEROS COMO HOSPEDEIROS AMPLIFICADORES PARA A FEBRE MACULOSA BRASILEIRA EM CARRAPATOS DO GÊNERO AMBLYOMMA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/sevet |

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenador do Projeto

² Acadêmico do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

| | |
|--|---|
| ARTIGO: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO PARA FEBRE MACULOSA BRASILEIRA | DOI: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i16.23710 |
| RESUMO SIMPLES: A IMPORTÂNCIA DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA NO COMBATE E PREVENÇÃO DA FEBRE MACULOSA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio/article/view/1097 |
| RESUMO SIMPLES: ANÁLISES SOROLÓGICAS E SUA IMPORTÂNCIA NA INVESTIGAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA FEBRE MACULOSA BRASILEIRA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1290 |

4. ANÁLISE SOROLÓGICA DE *Rickettsia sp.* EM ROEDORES NO PARQUE NACIONAL DAS EMAS

Raquel Loren dos Reis Paludo¹
 Juan Domingos Muchon²

Resumo: A Febre Maculosa (FM) é uma zoonose, de caráter endêmico, causada pela *Rickettsia rickettsii*¹. Esta bactéria pertence à ordem Rickettsiales, família Rickettsiaceae e gênero *Rickettsia*, são Gram-negativas, possuem a forma bacilar e são intracelulares obrigatórias. A riquetsiose mais importante nas Américas é a Febre Maculosa encontram-se diretamente relacionadas à presença e distribuição geográfica dos carrapatos vetores, das variáveis ecológicas e da abundância de hospedeiros animais envolvidos no ciclo das riquetsias na natureza. Algumas espécies de pequenos roedores e marsupiais, também podem atuar como hospedeiros e até mesmo amplificadores em algumas fases de desenvolvimento destes vetores. O presente estudo tem por objetivo pesquisar a presença de anticorpos anti-*Rickettsia ssp.* do grupo da febre maculosa nos soros dos roedores e marsupiais, além de identificar as espécies de carrapatos coletados nestes animais dentro do Parque Nacional das Emas. As amostras de soro de todos os pequenos mamíferos serão testadas pela RIFI para quatro antígenos de *Rickettsia*: *R. rickettsii* cepa Taiacu, *R. parkeri* cepa At24, *R. amblyommatis* cepa Ac37 e *R. bellii* cepa Mogi, como previamente descrito por Labruna et al. 2007 e Bronqui et al. 2004. As lâminas utilizadas na técnica de RIFI serão preparadas com antígenos não purificados de acordo com o descrito por Horta et al.2004. Para as análises estatísticas da sorologia dos pequenos mamíferos, em relação a taxa de infecção de rickettsias nos carrapatos destes animais, na área de estudo, será utilizado o método estatístico Qui-quadrado, utilizando-se o programa MINITAB14. Com base nos resultados, será possível determinar se a região estudada é ou não uma área de risco para a infecção de rickettsias do grupo da febre maculosa, sobretudo identificar e caracterizar os fatores de risco envolvidos no ciclo de transmissão e conhecer a epidemiologia da FMB na região estudada.

Palavras chaves: Ixodofauna. Rickettsiose. RIFI. Saúde Pública.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO SIMPLES: CICLO DE PALESTRADA SOBRE FEBRE MACULOSA BRASILEIRA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1345 |
| RESUMO SIMPLES: LEVANTAMENTO DA IXODOFAUNA DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1429 |
| RESUMO SIMPLES: A IMPORTÂNCIA DA CAPIVARA E DE PEQUENOS MAMÍFEROS COMO HOSPEDEIROS AMPLIFICADORES PARA A FEBRE MACULOSA BRASILEIRA EM CARRAPATOS DO GÊNERO | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/sevet |

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenador do Projeto

² Acadêmico do curso de Medicina, Bolsista Voluntário

| | |
|--|---|
| AMBLYOMMA. | |
| ARTIGO: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO PARA FEBRE MACULOSA BRASILEIRA | DOI: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i16.23710 |
| RESUMO SIMPLES: A IMPORTÂNCIA DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA NO COMBATE E PREVENÇÃO DA FEBRE MACULOSA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio/article/view/1097 |
| RESUMO SIMPLES: ANÁLISES SOROLÓGICAS E SUA IMPORTÂNCIA NA INVESTIGAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA FEBRE MACULOSA BRASILEIRA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1290 |

5. AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS HISTOLÓGICOS CARDÍACO EM CAMUNDONGOS DEFICIENTES DE INTERFERON- Γ SUBMETIDOS A INFECCÃO POR *Trypanosoma cruzi*

Camila Botelho Miguel¹
Camila Lima Guimarães²
Carolina Braga Borges³

Resumo: O mecanismo inflamatório desencadeado pela infecção por *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*) é um importante alvo de estudo para aprimoramento do entendimento da fisiopatologia da doença assim como para a busca novos alvos terapêuticos. Além disso, a resposta inflamatória que se segue à infecção pelo *T. cruzi* embora seja essencial para a resistência do hospedeiro à infecção é também responsável pela diversidade patológica observada na DC. A resposta celular mediada por fagócitos e perfil T-helper 1 com liberação de interferon- γ é uma importante via do sistema imune que contribui na resposta contra a infecção pelo *T. cruzi*. Estudos indicam uma variação de respostas além de mudanças no comportamento parasitário afetando o funcionamento orgânico através da concentração do inoculo de *T. cruzi*. Assim, serão avaliados os parâmetros histológicos cardíacos de camundongos deficientes da síntese de interferon- γ infectados com diferentes inóculos de *T. cruzi*. Para isso, serão utilizados 24 camundongos divididos em C57BL/6 selvagens Wild Type e C57BL/6 - IFN-/-, com 10 semanas de idade conformando os grupos: Controle, Infectados com 3×10^3 e 3×10^4 formas tripomastigotas sanguíneas da cepa Y de *T. cruzi* para cada linhagem. O inoculo dos grupos infectados será realizado por via subcutânea. Após 10 dias de infecção os animais serão submetidos à eutanásia e necropsia. Serão coletados o coração para quantificação do número de células (células cardíacas e inflamatórias), além da quantificação de ninhos de amastigotas de *T. cruzi* por imunohistoquímica. Assim, espera-se compreender a influência da variação da concentração do inóculo de *T. cruzi* na resposta inflamatória mediada pelo perfil Th-1 da doença de Chagas experimental.

Palavras-chave: Coração, Camundongos, doença de Chagas, Nocautes

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO SIMPLES: PARÂMETROS HISTOLÓGICOS CARDÍACO EM CAMUNDONGOS DEFICIENTES DE INTERFERON-Γ SUBMETIDOS A INFECCÃO POR <i>Trypanosoma cruzi</i>. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria |

¹ Docente do curso de Medicina da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

³ Acadêmica do curso de Medicina, Voluntária no Projeto

6. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA MORINDA CITRIFOLIA L NO PARÊNQUIMA RENAL NA INJÚRIA RENAL AGUDA EXPERIMENTAL

Camila Botelho Miguel¹
Maria Clara Ribeiro Figueiredo²

Resumo: A Injúria Renal Aguda (IRA), anteriormente conhecida como Insuficiência Renal Aguda, pode ser definida como perda da função renal de maneira súbita, notada com uma taxa de filtração glomerular inferior a 60ml/min que, independente da etiologia ou mecanismos, provoca acúmulo de substâncias nitrogenadas (ureia e creatinina), estando ou não acompanhada da diminuição da diurese. A *Morinda citrifolia L* (NONI) é uma planta tropical medicinal e comestível, com efeitos que incluem atividade antiinflamatória e imunomodulatória. Assim, este estudo tem por objetivos avaliar os efeitos do fruto do NONI no parênquima renal em um modelo experimental de IRA. Para isso, serão utilizados 30 camundongos da linhagem Balb/c fêmeas, divididos em dois grupos: sem indução de IRA (Controle) e com indução de IRA (50 mg/kg/dia de Ácido Fólico por via intraperitoneal). Os animais do grupo IRA serão subdivididos em outros quatro grupos: Controle (solução fisiológica 0,9%) e tratados com extrato de NONI nas concentrações de 1, 3 e 5g/Kg/dia, por via oral. Serão realizados a indução da IRA bem como o tratamento dos respectivos grupos com NONI ou Solução fisiológica 0,9% por 7 dias. No 8º dia os animais serão eutanasiados e coletados os rins para avaliação morfológica (glomérulos, túbulos e porcentagem do lúmen tubular). Evidências indicam uma capacidade regulatória sistêmica, assim como efeitos antioxidantes atribuídos ao uso do NONI, que podem favorecer o controle das manifestações presentes na fisiopatogênese da IRA. Desta forma serão avaliados os parâmetros histométricos dos rins e acredita-se que estas análises possam contribuir para futuros avanços terapêuticos e científicos.

Palavras-chave: Renal, Camundongos, *Morinda citrifolia L*

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO SIMPLES: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS RENAIIS DA <i>Morinda citrifolia L</i> NA INSUFICIÊNCIA RENAL AGUDA EXPERIMENTAL. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria |

¹ Docente do curso de Medicina da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

7. AVALIAÇÃO SOROEPIDEMIOLÓGICA DA DOENÇA DE NEWCASTLE EM GALINHAS DE CRIAÇÕES DE SUBSISTÊNCIA EM MINEIROS/GO

Eric Mateus Nascimento de Paula¹
Rafael Nunes Carvalho²

Resumo: A doença de Newcastle (DN) é considerada uma das maiores causas de perdas econômicas na avicultura mundial pelas altas taxas de morbidade e mortalidade. O avulavírus responsável pela enfermidade causa, nas aves, um quadro respiratório e/ou neurológico. O impacto da DN pode ser sentido na criação de aves domésticas de subsistência, também é conhecida como criação “de fundo de quintal”, além disso, esses animais podem servir de reservatório para aves produzidas em sistema intensivo industrial (agroindústrias). A DN é classificada como doença de notificação obrigatória e dispõe de legislações nacionais próprias, contudo a legislação não atende aves criadas em sistemas subsistência. O controle adequado da DN deve contar com medidas de biossegurança, educação dos produtores em relação às boas práticas de manejo, vigilância, vacinação e a aplicação de técnicas de diagnóstico eficazes. Instituir análises epidemiológicas e tentativas de isolamento de amostras virais para estudos em perspectiva sobre o vírus da DN torna-se imprescindível para a vigilância dessa enfermidade. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é avaliar o *status* sanitário para DN de propriedades rurais criadoras de aves caipiras no município de Mineiros no Estado de Goiás. Para isso serão analisadas 459 amostras sanguíneas (tamanho calculado da amostragem significativa) de galinhas por meio da técnica sorológica de inibição da hemaglutinação (HI) em placas de 96 poços. Com os dados aqui obtidos, será possível conhecer a soroprevalência da DN nos plantéis das aves caipiras, além de analisar o risco para as aves das grandes agroindústrias de Mineiros/GO e região. Os dados da pesquisa também possibilitarão o desenvolvimento de boas práticas de biossegurança para preservar a integridade sanitária dos plantéis de maneira específica e direcionada, assim, garantindo que não existam embargos comerciais para os produtos da avicultura brasileira.

Palavras-chave: Epidemiologia. *Gallus gallus domesticus*. Hemaglutinação. Paramixovírus aviário 1. Sistema extensivo.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO EXPANDIDO: CARACTERIZAÇÃO DO STATUS SANITÁRIO DE PROPRIEDADES RURAIS CRIADORAS DE AVES DOMÉSTICAS EM SISTEMA EXTENSIVO NO SUDOESTE GOIANO. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio |
| RESUMO SIMPLES: DOENÇA DE NEWCASTLE: IMPACTOS SANITÁRIOS NA AVICULTURA. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1352 |

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenador do Projeto

² Acadêmico do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

8. CARACTERIZAÇÃO DA FAUNA FLEBOTOMÍNICA (DIPTERA: PSYCHODIDAE) TRANSMISSORA DAS LEISHMANIOSES NO MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO

Eric Mateus Nascimento de Paula¹
Eliz Oliveira Franco²

Resumo: As leishmanioses são enfermidades parasitárias de caráter crônico, causadas por protozoários do gênero *Leishmania*. Têm distribuição mundial, constituindo-se, portanto, em importante antropozoonoses mantidas entre reservatórios silvestres e urbanos, insetos vetores e humanos. A transmissão se dá por uma variedade de flebotomíneos; e essa variedade é um dos principais fatores por trás da alta incidência de leishmanioses no Brasil. Os flebotomíneos são pertencentes ao reino Animalia, ao filo Arthropoda, a classe Insecta, subclasse Pterygota, ordem Diptera, família Psychodidae. Conhecer a fauna flebotomínica faz parte do processo de profilaxia das leishmanioses, uma vez que propicia compreender a ecologia e biologia dos flebotomíneos, proporcionando subsídios para as ações específicas destinadas à população, garantindo, assim, melhora na qualidade de vida e redução nos índices epidemiológicos dessas doenças. Dessa forma, o objetivo deste projeto é caracterizar a fauna flebotomínica existente e em circulação no município de Mineiros, no Estado de Goiás. Tratar-se-á de um estudo prospectivo, longitudinal, ecoepidemiológico realizado por meio de inquérito entomológico em flebotomíneos. A metodologia empregada neste trabalho, envolverá a pesquisa quantitativa, com levantamento e coletas de dados em campo, por meio de busca ativa dos flebótomos utilizando armadilhas luminosas do tipo CDC. Serão selecionados pontos na cidade de forma randomizada com base em critérios de inclusão, para a realização de capturas mensais, durante três noites seguidas, com tempo de 12 horas diárias para o funcionamento das armadilhas. Os espécimes de flebótomo capturados serão conservados em álcool a 70%. Os flebotomíneos serão preparados de acordo com técnicas padronizadas no Centro de Referência Nacional e Internacional para Flebotomíneos (CRNIF) para a clarificação, ou diafanização, das estruturas internas necessárias para a identificação das espécies, principalmente fêmeas. A etapa seguinte consistirá na montagem dos flebotomíneos em lâmina, para que seja feita a identificação dos mosquitos. A classificação será feita por meio de uma chave de identificação clássica. Com essa identificação, novamente, será consultado o CRNIF para verificar se as espécies encontradas são cientificamente comprovadas como transmissoras das leishmanioses. Posteriormente, será utilizado o método explicativo para descrever as características ambientais e entomológicas da área de estudo, bem como identificar e explicar os fatores que contribuíram para a ocorrência ou não de flebótomos em cada ponto de coleta. Com os dados aqui obtidos, será possível conhecer as espécies de flebótomos existentes em Mineiros/GO. Os dados da pesquisa também possibilitarão o desenvolvimento de estratégias específicas e direcionadas para um programa municipal de prevenção e controle das leishmanioses, trazendo melhora na qualidade de vida dos munícipes.

Palavras-chave: Busca ativa. Flebótomos. *Leishmania*. Vetores. Vigilância entomológica.

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenador do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO SIMPLES: MÉTODOS E TÉCNICAS DE CAPTURA DE FLEBÓTOMOS. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio/article/view/1093 |

9. CONTAMINAÇÃO POR *geohelminthos* EM PARQUES E PRAÇAS DOS MUNICÍPIOS DE MINEIROS E JATAÍ, GOIÁS

Ísis Assis Braga¹
Samara Moreira Felizarda²

Resumo: Parasitos gastrintestinais são frequentemente encontrados em cães e gatos domésticos, constituindo papel importante na saúde animal e saúde pública. Os parasitas mais comuns nestes animais em regiões com clima tropical e subtropical são *Toxocara* sp. e *Ancylostoma* sp., que em grande parte das infecções demonstra-se assintomática, o que dificulta o diagnóstico e favorece a disseminação destes vermes no ambiente. O número crescente de animais domésticos com acesso a locais públicos, tem aumentado o risco de contaminação ambiental, o que conseqüentemente torna-se uma via de transmissão importante de zoonoses parasitárias, como por exemplo a *larva migrans* cutânea e *larva migrans* visceral, causadas por parasitismo por *Ancylostoma* sp. e *Toxocara* sp. respectivamente, que em decorrência da migração das larvas pelos tecidos, acarreta em reações inflamatórias no homem. Desde modo, objetivo deste estudo é avaliar amostras fecais de cães e gatos, oriundas de diferentes praças e parques públicos dos municípios de Mineiros e Jataí, com intuito de pesquisar ovos de helmintos gastrintestinais, através da técnica de Willis Mollay. Adicionalmente será aplicado análises estatísticas para verificar a possível associação entre a contaminação ambiental em relação ao bairro que abriga a praça ou parque. A possibilidade de haver contaminação ambiental, principalmente por *Ancylostoma* sp. e *Toxocara* sp. que são parasitas de importância na saúde pública, indica risco de transmissão dessas zoonoses para a população, causando geohelmintíases. Contudo, espera-se ser necessária a implementação de medidas preventivas e de controle, como a prevenção da defecação de cães em áreas públicas, controle dos cães errantes, promoção de leis protetoras de áreas públicas, além de tratamento periódico dos cães.

Palavras-chave: *Ancylostoma* sp. Contaminação ambiental. *Larva migrans*. *Toxocara* sp. Zoonose

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO SIMPLES: CONTAMINAÇÃO EM PRAÇAS PÚBLICAS POR GEOHELMINTOS ZOONÓTICOS NO MUNICÍPIO DE PEROLÂNDIA, GOIÁS – RELATO DE CASO. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/sevet |

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenador do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

10. DETERMINAÇÃO DA DOSE DE FÓSFORO PARA PLANTIO DE SOJA EM ÁREAS DE PRIMEIRO ANO

Rogério Machado Pereira¹
Ludmila Santos Moreira²

Resumo: A cultura da soja possui grande importância na balança comercial brasileira e devido aos preços em alta dos produtos agrícolas, muitos produtores estão investindo em aberturas de áreas novas para o plantio desta cultura. Essas áreas novas muitas vezes são consideradas pobres com relação a disponibilidade de Fósforo para as plantas. Devido a isso, os produtores sempre adotam plantios com altas doses de fertilizantes contêm fósforos nas suas fórmulas, entre as principais fontes os superfosfatos simples e os fosfatos monoamônico (MAP). Diante desse contexto, o objetivo deste projeto é determinar a dose de fósforo e a respectiva fonte a ser utilizada para plantio de soja em áreas de cerrado de primeiro ano que propicie a maior produtividade e menor incidência de pragas. Para a realização deste estudo, será implantado um experimento em campo com a cultivar MONSOY 8372 IPRO, com cinco doses de superfosfato simples (SS) e cinco doses de fosfato monoamônico (MAP). Essas doses serão as mesmas quando se analisar a quantidade de P_2O_5 por hectare. Cada dose será considerada um tratamento e terá cinco repetições. Cada tratamento terá uma área útil de 10 metros quadrado. O experimento será conduzido em blocos inteiramente casualizados. Neste trabalho, será avaliado os parâmetros tradicionais de produção, como: altura de plantas, diâmetro do caule; número de vagens total; número de vagens de um grão; número de vagens de dois grãos, número de vagens de três grãos; número de vagens de quatro grãos; número total de grãos por planta e peso de mil grãos. Além disso, será realizado o levantamento e monitoramento de pragas em cada tratamento. As variáveis obtidas serão submetidas a análise de variância e posteriormente comparadas pelo teste Scott-Knott a 5% pelo software SOFTWARE Rbio - BIOMETRIA NO R (BHERING, L.L.). As informações obtidas neste estudo constituirão trabalhos de monografias de final curso, trabalhos de iniciação científica, serão extremamente úteis para os produtores em tomar a decisão de qual a melhor dose de adubação e respectiva fonte a ser utilizada. Além disso, poderá correlacionar as doses de adubação com a ocorrência de insetos pragas na cultura da soja em áreas de primeiro ano de cultivo.

Palavras-chave: Adubação. Pragas. Produtividade.

¹ Docente do curso de Agronomia, coordenador do Projeto

² Acadêmico do curso de Agronomia, Bolsista PIBIC

11. DIFICULDADES ENCONTRADAS POR TUTORES COM DEFICIÊNCIA PARA ACESSO AO ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO EM MINEIROS-GO

Andresa de Cássia Martini Mendes¹

Ana Júlia Almeida Martins²

Resumo: Pessoas com deficiência (PcD) representam 15% da população mundial, e enfrentam dificuldades desafiadoras de acessibilidade em sua rotina. A Constituição dá direitos iguais a todos os cidadãos brasileiros inclusive a PcD, entretanto na prática seus direitos de ir e vir são lesados, pois encontram dificuldades de acesso e interação, impossibilitando assim a integração e interação dessas pessoas com a sociedade. O presente trabalho tem cunho inédito e como objetivo apresentar os desafios ergonômicos encontrados por tutores de animais domésticos que são PcD no município de Mineiros/GO, para acesso ao atendimento médico veterinário, bem como contribuir com possibilidades que tornem essa prática possível, melhorando sua qualidade de vida, visto que animais de estimação atualmente são considerados membros da família e utilizados em terapias assistidas. Para tanto será realizado um diagnóstico da população PcD, segundo a classificação Internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde da Organização Mundial da Saúde (CIF/ OMS) que sejam tutores de animais de companhia, serão avaliadas as dificuldades de acesso à serviços médico veterinários relacionadas a cada tipo de CIF, através de questionário realizado as PcD e ainda a acessibilidade dos estabelecimentos médicos veterinários baseada na NBR 9050/2020. Espera-se que os resultados obtidos nesse trabalho de pesquisa, possam contribuir de maneira significativa para PcD, que são tutores de animais, e possuam dificuldades de acesso aos serviços veterinários, atentando sobre necessidades especiais que alguns tutores possuem, pontuando sobre a falta de acessibilidade nos centros de atendimento médico veterinário, quanto a sua estrutura física para atendimento a PcD tutor de animais de companhia. Após a identificação das dificuldades encontradas pelas PcD, alternativas poderão ser propostas através de relatório e publicações, que apontarão possibilidades que garantam maior qualidade de vida e autonomia para esses indivíduos, que na maioria das vezes tem seus animais de companhia como influenciadores positivos na saúde e bem estar. Ressalta-se que a identificação dos problemas de acesso ainda poderá acarretar em benefícios comerciais ao Município aumentando o giro no atendimento e comercialização de produtos veterinários, permitindo aumento na cadeia de empregos e serviços, referente a consultas veterinárias, procedimentos cirúrgicos, exames complementares, serviços de banho e tosa e comercialização de fármacos veterinários.

Palavras-chave: Acessibilidade. Deficientes físicos. Ergonomia.

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

12. DOSES DE CINZAS SOB AS PROPRIEDADES QUÍMICAS E LABILIDADE DO CARBONO DE UM NEOSSOLO QUARTZARÊNICO

Diego Oliveira Ribeiro¹
Giovana Oliveira Rubio²

Resumo: O Brasil destaca-se no cenário internacional como o maior produtor de cana-de-açúcar, onde são processados bilhões de toneladas. Assim, são gerados resíduos dessa atividade, podendo-se destacar as cinzas provenientes da queima do bagaço e palhadas oriundas da limpeza da cana e da produção de açúcar, álcool e energia térmica. Entretanto, informações sobre a utilização de cinzas como fonte de fertilizantes são consideradas incipientes. Portanto, objetiva-se avaliar os atributos químicos do solo e a labilidade do carbono após a utilização de doses de cinzas. O estudo será conduzido no ano de 2021, na área experimental da UNIFIMES (FELEOS), localizada no município de Mineiros (GO). O delineamento empregado será em delineamento inteiramente ao acaso, composto por cinco doses de cinzas: 0; 10; 20; 30; 40 e 50 T ha⁻¹ com quatro repetições, totalizando 20 unidades experimentais. Inicialmente o solo será coletado em área de Cerado nativo, tamisado em peneira de 2 mm e seco a sombra. As doses de cinzas de cada tratamento serão incorporadas e incubadas em vasos com capacidade de 2 dm³, alocados em casa de vegetação por 150 dias, mantendo-se o solo com umidade equivalente a 80% da capacidade de campo. Ao final do período experimental, o solo será analisado quanto aos teores de fósforo, potássio, cálcio, magnésio, soma de bases, CTC efetiva, CTC total, teores de carbono e suas frações oxidáveis. Espera-se identificar as doses que sejam capazes de elevar a fertilidade do solo, a fim de constatar as doses mais adequadas para cada elemento químico analisado. Desta forma, subsidiar recomendações utilizando uma quantidade adequada de cinzas que seja capaz de ser utilizada como fonte de fertilizante.

Palavras-chave: resíduo; matéria orgânica; fertilidade.

¹ Docente do curso de Agronomia, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Agronomia, Bolsista PIBIC

13. EDUCAÇÃO QUILOMBOLA: ANÁLISE NOS COMPONENTES CURRICULARES PARA AS DISCIPLINAS AFRO-BRASILEIRAS

Eleno Marques de Araújo¹
Thaís Alves de Souza Aires Vilela²

Resumo: Como seguimento do projeto de pesquisa EDUCAÇÃO QUILOMBOLA: percurso histórico de lutas e conquistas de direitos até a promulgação da Lei 10639/2003, o presente projeto pretende continuar as investigações sobre Educação Quilombola, desdobrando no eixo da historicidade do Quilombo Cedro situado no município de Mineiros, a fim de identificar a forma de educação que recebem as crianças deste quilombo, bem como compreender como ocorre a maneira de transmissão do conhecimento da comunidade.

Palavras-chave: Educação. Currículo. Quilombo.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|----------------------------|
| ARTIGO: NO BRASIL DE HOJE É POSSÍVEL MANTER A TRADICIONAL CULTURA DOS QUILOMBOLAS? | DOI: 10.53660/CONJ-439-518 |

¹ Docente da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Direito, Bolsista PIBIC

14. ESTUDO BIBLIOMÉTRICO ACERCA DAS PESQUISAS CIENTÍFICAS SOBRE O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA ÚLTIMA DÉCADA

Aristóteles Mesquita de Lima Netto¹

Ana Luiza Delgado Eserian²

William Borges de Menezes Filho³

Nathália Silva Vaz⁴

Lorena Karine Soares⁵

Glenia Arantes Maia⁶

Resumo: O referido projeto objetiva mapear pesquisas científicas sobre o Transtorno do Espectro Autista (TEA) na última década (2011-2020), a partir de parceria entre o Centro Universitário de Mineiros e a Clínica de Neurologia Pediátrica, no âmbito de ação interdisciplinar entre Psicologia e Neuropediatria. O trabalho em questão será operacionalizado na perspectiva quanti-qualitativa, tendo o DSM-5 (2014), Kanner (1943), Gillberg (1990) e Jordan (2005) como bibliografia referencial, além destes no curso do processo de investigação outras composições teóricas poderão contribuir nos avanços do trato frente a temática em questão. O objetivo central é mapear as pesquisas realizadas sobre o TEA entre 2011 e 2020. Logo, o estudo perpassará perante a plataforma Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), principal, canal de indexação científica no Brasil, além dos instrumentos utilizados pela clínica parceira. O tratamento dos dados versará frente a análise investigativa na modalidade correlacional. O decorrer da análise científica enfocará o processo de formação de conceitos e os elementos intervenientes nesse processo. Para análise serão consideradas as categorias teóricas: TEA; medicina; neuropediatria; psicologia; psicopedagogia. O estudo em questão objetiva refletir sobre a necessidade da interdisciplinaridade, da Kanner (1943) as pesquisas recentes SHINSHU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE (2020) e CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION (2020), nota-se que a práxis frente ao TEA deteve avanços consideráveis, que vão do diagnóstico até as ações interventivas. Logo, mapeando e analisando o contexto do TEA, a intenção central vislumbra tratar o TEA menos como rótulo e mais como uma demanda real, que se intervida e realmente conhecida pela sociedade, construirá um mundo melhor a todos os envolvidos.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista; neuropediatria; psicologia.

¹ Docente do curso de Psicologia da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

³ Acadêmico do curso de Medicina, Voluntário no Projeto

⁴ Acadêmica do curso de Medicina, Voluntária no Projeto

⁵ Acadêmica do curso de Medicina, Voluntária no Projeto

⁶ Neurologista pediátrica, Voluntária no Projeto

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| ARTIGO: ANÁLISES DAS TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE TEA: 2011-2020. | https://brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/33038 |
| ARTIGO: ANÁLISE DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA PELA PERSPECTIVA DA PELÍCULA “O RECEPCIONISTA”. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio/article/view/968 |
| ARTIGO: COMPORTAMENTO ALIMENTAR NO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: IMPACTO E REPERCUSSÕES CLÍNICAS. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio/article/view/969 |
| RESUMO SIMPLES: TRATAMENTO PSICOFARMACOLÓGICO DE PACIENTES PORTADORES DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA). | https://creativeeventos.com.br/anais-icbmsi/ |
| RESUMO SIMPLES: DES (SEXUALIDADE) DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA. | https://creativeeventos.com.br/anais-icbmsi/ |
| RESUMO SIMPLES: O TRATAMENTO FONOAUDIOLÓGICO PARA O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA COMO MAIS UMA FORMA DE MEDIDA TERAPÊUTICA PARA A APRAXIA DA FALA NA INFÂNCIA. | https://creativeeventos.com.br/anais-icbmsi/ |
| RESUMO SIMPLES: O IMPACTO DA DISBIOSEINTESTINAL NA QUALIDADE DE VIDA DAS CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA). | https://creativeeventos.com.br/anais-icbmsi/ |
| RESUMO SIMPLES: ODONTOPEDIATRIA E TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA. | https://creativeeventos.com.br/anais-icbmsi/ |

15. FORMAÇÃO DE PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA: UM ENFOQUE NA INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

Stelamara Souza Pereira¹

Mariana Araújo Pina²

Resumo: Esta proposta é parte de uma pesquisa de doutorado em andamento, em que consiste analisar a integração de Tecnologias Digitais (TD) ao currículo de matemática, a partir de uma ação de formação com professores da rede pública do município de Mineiros-GO. Dessa forma, para a elaboração desse projeto, foi desenvolvido o estado da arte dessa temática, para justificar a importância desse estudo, em que utilizou-se de três bancos de dados: nas teses da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, nos periódicos e artigos do portal *Scientific Electronic Library Online* – SciELO e nas reuniões da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação – ANPED. Nesse contexto, a pesquisa tem como objetivo, analisar uma ação de formação continuada de professores para processos de integração de TD ao currículo de matemática nos anos finais do Ensino Fundamental. Assim, essa pesquisa busca respostas para a seguinte problemática: que movimentos professores constituem em sua prática em sala de aula para integrar TD ao currículo de matemática, em um processo de formação continuada? A partir desta questão, será desenvolvido uma ação de formação com os docentes participantes da pesquisa, cujos encontros serão realizados em escolas dos participantes, de modo a levantar/analisar questões/possibilidades a partir de seus contextos de trabalho. Nesse sentido, a partir do estado da arte realizado, nota-se a importância de desenvolver estudos com essa temática, principalmente com a ideia de pensar em ações de formações continuadas com características de formação aberta e colaborativa. Com isso, espera-se que a pesquisa possa contribuir com a prática pedagógica dos professores envolvidos e com pesquisas no campo da Educação envolvendo a temática da integração de TD ao currículo escolar e formação continuada de professores.

Palavras-chave: Tecnologias Digitais. Formação de Professores. Ensino de matemática.

¹ Docente da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Pedagogia, Bolsista PIBIC

16. IMPACTOS DA ORIENTAÇÃO ODONTOLÓGICA NA SAÚDE BUCAL DE CÃES E SEUS TUTORES

Andresa de Cássia Martini Mendes¹
Monique Resende Carvalho²

Resumo: O desenvolvimento da doença periodontal (DP) em cães, é semelhante ao observado em humanos e tem ganhado importância na Medicina Veterinária devido a suas graves consequências e alta prevalência. Estudos sugerem que a DP está relacionada a deterioração da saúde e patologias em órgãos distantes, como o coração e fígado, sendo a escovação dentária considerada um dos métodos mais efetivos para prevenção. Ações de saúde orientativas, devem proporcionar elevado grau de saúde, permitindo melhor qualidade de vida, sendo o processo educativo necessário na Odontologia Veterinária, visando mudanças essenciais para manutenção, aquisição e promoção de cuidados com a saúde bucal de cães e seus tutores, visto que doenças bucais são altamente prevalentes no mundo. O objetivo desse trabalho é avaliar os impactos que a ampliação da orientação odontológica, causa na saúde bucal de cães e seus tutores no município de Mineiros/GO, haja visto que nenhum estudo global fez essa correlação até o momento. Serão selecionados tutores de cães do âmbito universitário (n= 150), que responderão (M1) sobre o hábito e cuidados com a saúde bucal realizado para si e para com seu animal de companhia (tutor e animal). Após coleta das informações, serão orientados sobre o desenvolvimento da DP em cães. Será utilizado um modelo anatômico de cavidade bucal de cães para orientação sobre as técnicas de escovação da cavidade bucal, segundo a AVDC (*American Veterinary Dental College*) a fim de incentivar os tutores ao hábito da escovação diária em seus pets. Após 60 dias de M1, os tutores serão contatados para realização de um segundo questionário (M2) a fim de averiguar sobre conhecimentos adquiridos sobre o desenvolvimento da DP e como esses conhecimentos refletiram na manutenção diária da saúde bucal de ambos (tutor e animal). Todos os dados serão armazenados para análise estatística de covariância. O número de pessoas com condições bucais não tratadas no planeta aumenta potencialmente, denotando o fato, de que as doenças bucais são altamente prevalentes no mundo. Portanto maiores esforços e abordagens potencialmente diferentes são necessárias, a fim de contribuir com a minimização do impacto no nível de doenças bucais futuras que acometem humanos e cães. Espera-se com esse estudo, a redução no número de cães e tutores com condições bucais não tratadas, alinhadas a um aumento significativo na prevenção e manutenção da saúde bucal a partir da orientação sobre DP em animais de companhia, reduzindo significativamente um grave problema de saúde pública.

Palavras-chave: Escovação. Odontologia Veterinária. Periodontia

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

17. LITERATURA E FILOSOFIA: PRINCÍPIOS FILOSÓFICOS EM MEMÓRIAS PÓSTUMAS DE BRÁS CUBAS, DISCURSO DE METAFÍSICA DE LEIBNIZ E CÂNDIDO DE VOLTAIRE

Eleno Marques de Araújo¹
Victor Rodrigues de Souza²
Anelismar Silva Rezende Filho³
Maria Eduarda Martins Cruvinel⁴
Lara Mamede Almeida⁵

Resumo: Esta pesquisa tem por objetivo Acompanhar e orientar os pesquisadores PIBIC desenvolvendo uma pesquisa literário/filosófica comparativa nas obras Memórias Póstumas de Brás Cubas, Discurso da Metafísica de Leibniz e Cândido de Voltaire. As investigações serão realizadas em nas obras primárias, em artigos de periódicos indexados nas plataformas online, bem como em dissertações e teses também disponíveis na internet. A metodologia será de revisão de literatura, com uma abordagem crítica da realidade a partir da três obras fontes da pesquisa.

Palavras-chave: Literatura. Filosofia. Humanitismo. Personagens.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO EXPANDIDO: LITERATURA E FILOSOFIA EM MEMÓRIAS PÓSTUMAS DE BRÁSCUBAS, DISCURSO DE METAFÍSICA E CÂNDIDO | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/coloquio |

¹ Docente da Unifimes, coordenadora do Projeto

² Acadêmico do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

³ Acadêmico do curso de Medicina, Bolsista voluntário

⁴ Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista voluntária

⁵ Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista voluntária

18. MARCADORES ENZIMÁTICOS EM MODELO DE NEFROTOXICIDADE EM USO DE TPPU

Wellington Francisco Rodrigues¹
Marina Teixeira Silva²

Resumo: Introdução/Justificativa: A injúria renal aguda é um problema de saúde pública mundial e está associada com altas taxas de morbidade e mortalidade, afetando um número crescente de pacientes hospitalizados. Embora o seu mecanismo seja multifatorial, uma das vias é a atividade inflamatória, o que torna alvos terapêuticos fármacos com baixa interação farmacologia e alto potencial anti-inflamatório, como o TPPU. Entretanto a interação entre a droga indutora de IRA e o TPPU quanto aos marcadores enzimáticos ainda não foram avaliados. **Objetivo:** Assim, o presente estudo possui como objetivo avaliar marcadores enzimáticos em um modelo de IRA droga induzida em uso de TPPU. **Métodos:** Todos os procedimentos que antecederam a coleta do sangue foram previamente aprovados pela CEUA/UFTM (336/2015). Sangue de camundongos fêmeas foi obtido após a indução de IRA e tratamento com TPPU. As amostras foram estocadas (-80°C) e serão utilizadas para análises neste projeto. Serão avaliadas a creatinafosfoquinase e a isoforma CK-MB, as transaminases (ALT e AST), fosfatase alcalina, proteínas totais, proteinúria e globulinas. As avaliações serão por espectrofotometria em automação (Cobas 400). As análises serão realizadas pelo programa SPSS e será considerado diferente estatisticamente significativo quando $p < 0,05$. **Resultados esperados:** Com este estudo, espera-se compreender a relação entre o modelo de IRA droga induzida e o uso concomitante de anti-inflamatório quanto aos seus efeitos em marcadores fisiológicos. Espera assim, contribuir com a viabilização ou não do modelo para testes pré-clínicos com o TPPU para IRA.

Palavras-chave: TPPU; nefrotoxicidade; atividade enzimática.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO SIMPLES: MARCADORES ENZIMÁTICOS EM MODELO DE NEFROTOXICIDADE EM USO DE TPPU | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1334 |

¹ Docente do curso de Medicina, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

19. OCORRÊNCIA DE PARASITISMO POR MICROFILÁRIAS DE *DIROFILARIA IMMITIS* EM CÃES DE MINEIROS

Ísis Assis Braga¹
Mayra Parreira Oliveira²

Resumo: A Dirofilariose, também conhecida como “doença do verme do coração” é uma zoonose emergente negligenciada, que tem como agente etiológico o nematódeo *Dirofilaria immitis*, e o cão como principal hospedeiro definitivo. Maior parte dos cães infectados, desenvolvem a forma assintomática da doença dificultando o diagnóstico e conseqüentemente o controle deste parasito, tornando-os fonte de infecção para demais animais e para os seres humanos. Mosquitos da família Culicidae, atuam como principais veiculadores para os hospedeiros susceptíveis, enquanto que o clima da região favorece o desenvolvimento desses vetores, portanto, monitorar rotineiramente os cães através de exame direto, é simples e se torna indispensável, afim de reconhecer os animais portadores, trata-los corretamente, além de aplicar medidas de controle. Sendo assim, o objetivo desta pesquisa é realizar uma triagem de forma randômica em 200 amostras sanguíneas de cães do município de Mineiros, estado de Goiás, que são recebidas no laboratório veterinário Biolab, com intuito de verificar a circulação de microfilárias de *D. immitis* através de esfregaço sanguíneo. Adicionalmente realizar análise estatística para verificar possíveis associações entre a positividade e alterações hematológicas existentes. Pretende-se com os dados obtidos, agregar com dados epidemiológicos e reafirmar a necessidade de identificar a infecção para controlar, visto que este parasito é de extrema importância na saúde pública. Além do mais espera-se contribuir com o crescimento e aprendizagem do discente envolvido, uma vez que o mesmo terá que participar ativamente no desenvolvimento desta pesquisa e que, posteriormente poderá ser apresentada, em forma de artigo científico, como trabalho de conclusão de curso.

Palavras-chave: Canino. Dirofilariose. Verme do coração. Zoonose

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO SIMPLES: INFECÇÃO POR DIROFILARIA IMMITIS EM CÃO ERRANTE DO MUNICÍPIO DE MINEIROS, GOIÁS – RELATO DE CASO. | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/sevet/issue/view/34 |

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenador do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC

20. PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRAGAS EM ÁREAS NOVAS X ÁREAS VELHAS DE SOJA

Rogério Machado Pereira¹
Ludmila Santos Moreira²

Resumo: A cultura da soja possui uma grande importância para a balança comercial brasileira. Devido a isso, a cada ano observa-se um crescimento da produção deste grão no Brasil. Este crescimento está atrelado à adoção de novas tecnologias de produção por parte dos produtores, como também pela ampliação contínua das áreas a serem destinadas ao cultivo desta cultura. Apesar dos contínuos avanços tecnológicos para a produção de soja, os produtores possuem uma série de desafios no que se diz respeito à questão de ocorrência de pragas, visto que esta cultura possui uma diversidade de pragas que pode ocasionar grandes prejuízos. Para contornar este problema, os produtores dispõem de várias táticas de controle de pragas, que vão desde a utilização de controle biológico, químico até a resistência de plantas a insetos. No entanto, estudos que visam determinar o padrão de distribuição de cada espécie-praga na cultura da soja e quais espécies estão predominantes na cultura são de extrema importância para a implementação correta das táticas de controle. Vale destacar, que os cenários de produção podem ser diferentes quando se imagina uma área nova para o cultivo de soja quando comparada com uma área que seja cultivada a mais tempo. Diante desse contexto, o estudo será realizado em lavouras comerciais do município de mineiros e pretende-se obter mapas no final da safra que permitam afirmar quais foram as pragas mais ocorrentes nos dois cenários citados anteriormente e como se dá a distribuição destas em cada cenário. Este trabalho visa determinar qual o perfil de distribuição de cada espécie de inseto-praga nos dois cenários mencionados e assim gerar informações para que os produtores possam implantar medidas de controle mais adequadas e assertivas em cada cenário e que preserve mais o meio ambiente. As informações obtidas neste estudo farão parte de trabalhos de monografias de final de curso, trabalhos de iniciação científica e serão extremamente úteis para os produtores nos momentos de se tomar uma decisão para o controle de pragas.

Palavras-chave: Fitossanidade. Mapa. Táticas de controle.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|--|---|
| RESUMO SIMPLES: A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE SPODOPTERA COSMIOIDES E EUSCHISTUS HEROS NA CULTURA DA SOJA EM MINEIROS-GO | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1288 |
| RESUMO EXPANDIDO: DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PERCEVEJO MARROM NAS CULTIVARES DE SOJA MONSOY 8372 E TMG 2381 NA SAFRA 2019/2020 NA REGIÃO DE MINEIROS - GO | https://www.cba-agronomia.com.br/evento/cba2021/trabalhosaprovados/naintegra/9673 |

¹ Docente do curso de Agronomia, coordenador do Projeto

² Acadêmico do curso de Agronomia, Bolsista PIBIC

21. PREVALÊNCIA DE AMASTIGOTAS NO PARÊNQUIMA HEPÁTICO NA DOENÇA DE CHAGAS AGUDA EXPERIMENTAL

Wellington Francisco Rodrigues¹
Arianny Lima da Silva²

Resumo: Introdução/Justificativa: A patogenia da doença de chagas foi demonstrada além de estar associada com diferentes linhagens parasitárias e reposta imune do hospedeiro, a carga parasitária é um fator importante que gera diferentes respostas e graus de invasão tecidual, incluindo o fígado. Por ser um órgão relacionado com uma variedade de reações metabólicas que favorecem a homeostase orgânica, a compreensão das frequências numéricas de ninhos de amastigotas no parênquima hepático sob influência de diferentes inóculos de *T. cruzi* torna-se importante. **Objetivos:** Desta será avaliado o número de ninhos de amastigotas no lóbulo maior hepático de camundongos infectados com diferentes inoculos de *T. cruzi*. **Material e métodos:** Serão utilizados 30 camundongos C57BL/6 selvagens, entre 6 a 8 semanas de idade conformando os grupos: Infectados com 3×10^2 , 3×10^3 e 3×10^4 formas tripomastigotas sanguíneas de *T. cruzi*, inoculados por via subcutânea. No 9º e 12º dias após infecção os animais serão submetidos à eutanásia e necropsia. Serão coletados os fígados e demais órgãos (para posterior análise). **Resultados:** Esperamos que a variabilidade dos inoculo, possa refletir em efeitos quantitativos nas instalações de ninhos de amastigotas no parênquima hepático. Além disso, estes achados poderão contribuir como indicadores para a elucidação das diferentes rotas vinculadas ao desenvolvimento da doença de chagas.

Palavras-chave: *Trypanosoma cruzi*; Fígado; C57BL/6; Ninhos.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO SIMPLES: PREVALÊNCIA DE AMASTIGOTAS NO PARÊNQUIMA HEPÁTICO NA DOENÇA DE CHAGAS AGUDA EXPERIMENTAL | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1334 |

¹ Docente do curso de Medicina, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

22. PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À DEPRESSÃO E ANSIEDADE EM ACADÊMICOS DE MEDICINA DA UNIFIMES

Vanessa Resende Souza Silva¹
Isabela de Oliveira Soares²

Resumo: Transtornos de humor e de ansiedade são distúrbios conhecidos mundialmente, acometendo grande parte da população. Tais distúrbios ocasionam efeitos sociais e consequências a saúde com impacto significativo em diferentes públicos, dentre eles os universitários, especialmente os acadêmicos de medicina. Pesquisas sugerem que estudantes de medicina vivenciam níveis mais altos de estresse quando comparado a estudantes universitários de outros cursos. Diversos são os fatores que justificam a maior incidência de transtornos psiquiátricos nesse público estudantil, como o fato das escolas médicas serem ambientes hostis, necessidade de alta dedicação, horários integrais, estresse físico e psíquico, desafios para lidar com pacientes, seus acompanhantes e com a morte, reduzindo assim a qualidade de vida desses indivíduos, gerando possibilidades para válvulas de escape, como o uso de drogas. Além disso, houve o agravamento dos transtornos psíquicos devido à pandemia, o que levou às universidades a adotarem o ensino à distância. Assim, o objetivo do presente trabalho é estimar a prevalência e os principais fatores desencadeantes de sintomas associados a transtornos depressivos e de ansiedade nos acadêmicos de medicina do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES). O projeto será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa e, após aprovação, os estudantes de medicina da UNIFIMES que aceitarem participar da pesquisa serão submetidos a um questionário e em seguida será realizado a análise dos dados obtidos. Ao final do estudo, se anseia alcançar a prevalência dos transtornos depressivos e de ansiedade e os principais fatores associados ao desenvolvimento desses distúrbios, assim como atingir os subsídios necessários para o planejamento de ações que reduzam danos psicossociais nesses acadêmicos. Além disso, esta pesquisa contribuirá para a formação de acadêmicos, garantindo o crescimento dos estudantes na área da pesquisa. Ademais, os resultados serão tornados públicos, apresentados em eventos científicos e publicados em revistas científicas.

Palavras-chave: Estudante. Saúde do estudante. Esgotamento psicológico.

| Indicadores: | Link de acesso: |
|---|---|
| RESUMO SIMPLES: AUTOMEDICAÇÃO E O ABUSO DE SUBSTÂNCIAS EM ACADÊMICOS DE MEDICINA DA UNIFIMES | https://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/anais-semana-universitaria/article/view/1395 |

¹ Docente do curso de Medicina, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina, Bolsista PIBIC

23. PROJETO NAGÔ: RESISTÊNCIA, DECOLONIZAÇÃO E DIREITOS DA POPULAÇÃO NEGRA NO BRASIL CONTEMPORÂNEO

José Humberto Rodrigues dos Anjos¹
Romão Emanuel de Souza Vargas²

RESUMO: O projeto em tela é fruto de uma ação de Extensão desenvolvida desde 2016 denominada Projeto Nagô, e que trabalha com a formação de professores em perspectivas voltadas aos Direitos Humanos e a educação étnico-racial. Nesta Pesquisa, propomos o mesmo olhar sobre esse objeto, no entanto temos como objetivo investigar de que maneira os direitos da população negra têm sido violados no Brasil contemporâneo, bem como em que medida, e de quais formas esse povo tem estabelecido estratégias de resistência. De acordo com Brasil (2015) os negros ainda são a maior parte da população que têm seus direitos violados, fator que pode ser explicado não apenas pelo histórico escravocrata do país, como também pela falta de políticas públicas de combate às práticas de racismo e intolerância. Ademais é importante ressaltar que, embora a maioria da população brasileira (56,10%) se declare negra, boa parte dela não ocupa cargos de poder, ou mesmo de tomada de decisão política no país. Esse dado, revelado pela Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD, 2019), alerta para o fato de que embora sejam maioria numérica, os negros ainda são minoria social, sendo que o racismo estrutural é uma prática ainda emergente e atual. Diante dessas duas afirmações - (BRASIL, 2015) e (PNAD, 2019) – o referido projeto aborda por meio da pesquisa acadêmica as variadas formas de exclusão, enfrentamento, racismo, discriminação, cultura, religião e resistência da população negra no Brasil. Fazem parte do projeto, estudantes dos cursos de Pedagogia, Direito, Educação Física e Psicologia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES; os professores associados à linha de pesquisa Direitos Humanos e representações sociais do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão Multidisciplinar NEPEM, bem como estudantes do curso de Pós-graduação lato sensu em Gestão de sala de aula no Ensino Superior. Como suporte teórico buscam-se os estudos de autores como Silva (2010), Gomes (2007), Munanga (2001) dentre outros que se dedicam às discussões sobre a população negra, seus direitos e demais estudos diaspóricos e decoloniais.

Palavras-chave: Direito. Educação étnico-racial. Decolonização. Resistência.

¹ Docente da Unifimes, coordenador do Projeto

² Acadêmico do curso de Direito, Bolsista PIBIC

24. USO POTENCIAL DA MELATONINA NA MATURAÇÃO *IN VITRO* DE OÓCITOS BOVINOS EM SUBSTITUIÇÃO ÀS GONADOTROFINAS

Priscila Chediek Dall'Acqua¹
Izabella Ferreira Queiroz²

Resumo: O uso da melatonina na maturação *in vitro* (MIV) de oócitos bovinos possibilita a redução de espécies reativas de oxigênio (ROS), devido a sua ação antioxidante e ainda possibilita a maturação oocitária na ausência de gonadotrofinas. Pela redução do estresse oxidativo, a suplementação com melatonina resulta em embriões produção *in vitro* (PIV) de melhor qualidade, podendo proporcionar assim uma maior taxa de concepção após transferência. Nesse sentido, com o intuito de acrescentar informações referentes ao uso da melatonina na MIV de oócitos bovinos, o presente estudo tem como objetivo principal avaliar os efeitos da suplementação com diferentes doses de melatonina durante a MIV de oócitos bovinos realizada na ausência ou na presença de gonadotrofinas sobre a capacidade antioxidante e as taxas de maturação e desenvolvimento embrionário *in vitro*. Para tanto, o meio de MIV será acrescido ou não de gonadotrofinas (0,5 µg/ml de FSH, 100 UI/ml de hCG) e com as seguintes concentrações de melatonina: 1) 0 M de melatonina (0 MT; Controle); 2) 10⁻⁵ M de melatonina (10⁻⁵ MT); 3) Com gonadotrofinas 10⁻⁷ MT; 4) Com gonadotrofinas 10⁻⁹ MT; 5) Sem gonadotrofinas 0 MT; 6) Sem gonadotrofinas 10⁻⁵ MT; 7) Sem gonadotrofinas 10⁻⁷ MT; e 8) Sem gonadotrofinas 10⁻⁹ MT. Com isso, o estudo obedecerá a um esquema fatorial 2x4, totalizando 8 grupos experimentais. Em uma primeira etapa do experimento, após a MIV os oócitos serão corados para avaliação da taxa de maturação nuclear e conteúdo intracelular de espécies reativas do oxigênio (ROS). Em outra etapa, os oócitos MIV serão destinados à fertilização e demais etapas da PIV, para avaliação da taxa de blastocistos após sete dias de cultivo. Os blastocistos obtidos serão então corados para a avaliação do conteúdo intracelular de ROS. Os dados obtidos serão analisados obedecendo o esquema fatorial por ANOVA, seguida do teste de Tukey. Espera-se que adição de melatonina ao meio de MIV de oócitos bovinos possibilite a remoção das gonadotrofinas desse meio, reduzindo os custos de produção embrionária, melhorando as taxas de maturação e, conseqüentemente, aumentando produção de embriões com melhoria na qualidade destes decorrente da ação antioxidante da melatonina.

Palavras-chave: Antioxidante. Maturação oocitária.

¹ Docente do curso de Medicina Veterinária, coordenadora do Projeto

² Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC