



**PROJETOS DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto - 1: AVALIAÇÃO DO USO MULTIPLO DE DIFERENTES ESPÉCIES DE *Eucalyptus sp.* PLANTADAS NO SUDOESTE GOIANO**

**RESUMO:** O uso da madeira no Brasil, visando à geração de energia, durabilidade de madeiras tratadas, estrutura de madeira aplicados na construção civil e o sequestro de carbono da atmosfera, tem aumentado a demanda de produção de madeira de fonte renovada como as espécies de *Eucalyptus sp.*, vem aumentando imensamente em nosso país. As espécies do gênero de *Eucalyptus* encontrou condições favoráveis, para obter médias de crescimento melhores, do que em seus países de origem, isso graças ao clima favorável e solos com boas condições para seu desenvolvimento, fez com que empresas do setor de base florestal investissem na criação de espécies melhoradas com características homogêneas, os clones, assim o aumento da produção por área e a diminuição dos custos de produção conferem ao setor alta competitividade no mercado mundial, tendo em vista o curto espaço de tempo para obtenção de madeira em comparação com as florestas de clima temperado (SOUZA et al, 2006). O eucalipto oferece diversas vantagens se confrontado com outras espécies florestais, inclusive as nativas, sendo o clima o responsável pelo o avanço alcançado pelas pesquisas e tecnologia florestal permite que o eucalipto possa ser colhido num prazo de cinco a sete anos para a produção de celulose, e sua produtividade que supera 50 m<sup>3</sup>/há/ano (BAESSO et al, 2010). Nesse contexto, para atender à produção de carvão vegetal com controle da alta variabilidade, faz-se necessário o estudo da influência do material genético de origem por meio dos níveis de correlações entre a qualidade da madeira e do carvão produzido. Alguns trabalhos foram realizados com esse objetivo, no entanto, ainda é preciso o aprofundamento do estudo no que se refere à indicação do material genético para uso energético, com base nas características da madeira (SANTOS et al, 2011).

<b>Palavras-chave:</b> Solo. Eucalipto. Espécie.	<b>Coordenação:</b> Andrisley Joaquim da Silva andrisley@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Levar o conhecimento do uso múltiplo de diferentes espécies de <i>Eucalyptus sp.</i> avaliando a preservação da madeira, rendimento energético na produção de carvão, viga de casas e seu potencial de carbono estocado, para cada uma destas espécies.	<b>PIBIC:</b> Marcelo Furquim Correa
<b>Área de conhecimento:</b> Agronomia	<b>Voluntárias:</b>



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto - 2: ADUBAÇÃO NITROGENADA, FOSFATADA E POTÁSSICA NA CULTURA DO EUCALIPTO (CLONE I144 - *E. urograndis*) NO SUDOESTE GOIANO**

**RESUMO:** No Brasil, grande parte do plantio da cultura do eucalipto encontra-se em área de solo com baixa fertilidade, com pouca disponibilidade de fósforo (P) e potássio (K), e baixo teor de matéria orgânica (M.O.), o que implica em carência do fornecimento de nutrientes à planta, refletindo na redução da produtividade. O experimento será realizado em área experimental da Unidade de Biociências da Fazenda Experimental do centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, localizado na região sudoeste do Estado de Goiás, na BR 364 no Km 312. O delineamento experimental será em blocos casualizados com dez tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram constituídos de doses de nitrogênio (N) (0, 70, 105 e 140 kg ha<sup>-1</sup>), doses de P (0, 40, 70 e 100 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) e doses de K (0, 90, 135 e 180 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O). As doses de N e K foram aplicadas no plantio e em cobertura, com três parcelamentos (aos 2, 9 e 14 meses após o plantio), e as de P somente no plantio. Serão avaliados: o diâmetro à altura do peito (DAP), altura de plantas, volume de madeira com casca, análise foliar dos nutrientes, a fertilidade do solo e as relações dos nutrientes nas folhas e no solo. Espera-se que com as doses de nutrientes encontra a dose ótima de cada elemento químico aplicado a Floresta de *Eucalyptus*.

**Palavras-chave:** Adubação. Plantio. Floresta.

**Coordenação:**

Andrisley Joaquim da Silva  
andrisley@unifimes.edu.br

**Objetivo:** O estudo da calibração de adubação NPK serve como base para recomendações adequadas de fertilização, para reflorestamento com as espécies de *Eucalyptus*.

**PIBIC:**

Rafael Souza de Melo

**Área de conhecimento:** Agronomia

**Voluntários:**



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2017**

**Projeto - 3: MEMÓRIA, IDENTIDADE SOCIAL, SUBJETIVIDADE E CULTURA: ESCAVANDO AS HISTÓRIAS DE VIDA DOS MORADORES DE MINEIROS/GO**

**Resumo:** Contar e ouvir histórias são práticas que podem ser entendidas como um anseio por construir sentido às experiências vividas, bem como uma resposta ao desejo de continuar na memória. Desse modo, o narrar é uma maneira que o indivíduo possui de dar contorno à sua identidade individual/social, tal como ressaltado por Walter Benjamin, Michael Pollack e Maurice Halbwachs. Assim sendo, este projeto de pesquisa tem por objetivo geral investigar de que modo os moradores da cidade de Mineiros/GO criam sentidos para suas experiências, por meio da narrativa de suas memórias. Este objetivo desdobra-se em três objetivos específicos: a) analisar de que maneira as histórias contadas pelos moradores se articulam, isto é, em que eixos as narrativas se interligam, e em que eixos elas se distanciam, revelando os percursos singulares; b) mapear os saberes e fazeres que fazem parte da cultura local; c) compreender como o processo de acelerado crescimento do município interfere na identidade social desta localidade. Este trabalho justifica-se devido a dois fatores principais: o primeiro diz respeito à necessidade de acolher as memórias dos moradores mais antigos, visto que a cidade possui cerca de 79 anos e muitos de seus fundadores e primeiros moradores começam a falecer; o segundo fator refere-se ao acelerado crescimento econômico e demográfico vivido pela cidade, questão esta que produz expressivos impactos na identidade social. A pesquisa de campo aqui apresentada é uma investigação de cunho qualitativo. Para alcançar os objetivos do presente projeto serão realizadas entrevistas abertas junto aos moradores da cidade, escolhidos cada qual com nível econômico, gênero e idade diversificados. As entrevistas serão gravadas e videogravadas. É por meio da necessidade de se conhecer histórias ainda não contadas, que este projeto abre espaço para a memória de indivíduos que desejem compartilhar suas histórias, desvelando facetas mineirenses pouco conhecidas.

**Palavras-chave:** Memória. Identidade Social. Subjetividade. Cultura.

**Coordenação:**

Cíntia de Sousa Carvalho.  
cintia@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Investigar de que modo os moradores da cidade de Mineiros/GO criam sentidos para suas experiências, por meio da narrativa de suas memórias.

**PIBIC:** Christiane Assis Oliveira Soares

**Área de conhecimento:** Psicologia

**Voluntários:** Lorena Vaz Ferreira





**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 4: ENTRE DITOS, NÃO-DITOS E INTERDITOS: REFLEXÕES SOBRE GÊNERO E SEXUALIDADE NA PESQUISA CIENTÍFICA**

**Resumo:** Atualmente, vivemos num cenário preocupante em termos de violação de direitos na esfera das questões que envolvem gênero e sexualidade, sendo que o Brasil lidera rankings da violência, especialmente no que diz respeito a crimes contra minorias sexuais e contra mulheres (assassinato da população LGBT e feminicídio). Obviamente, tal cenário é produtor de intenso sofrimento psíquico que convém ser acolhido nas suas especificidades. Assim, visto a inexistência destes temas na matriz curricular de expressiva parte das faculdades de Psicologia, é importante que construamos espaços de pesquisa, discussão e reflexão que enfrentem tais questões. Para tanto, o projeto em questão visa investigar como as temáticas de gênero e sexualidade são abordadas na produção científica brasileira recente, mais especificamente da Psicologia. Este objetivo desdobra-se em três objetivos específicos: a) conhecer e estudar as principais referências teóricas no âmbito das discussões de gênero e sexualidade; b) investigar as características e o conteúdo das pesquisas de campo sobre gênero e sexualidade desenvolvidas, recentemente, no âmbito da Psicologia; c) construir a estratégia metodológica de uma pesquisa de campo sobre identidade de gênero e orientação sexual para ser realizada com os habitantes do município de Mineiros/GO, no ano de 2019. A pesquisa ora apresentada diz respeito a uma investigação de cunho quantitativo e qualitativo, tendo como estratégia metodológica a revisão bibliográfica. Esta será realizada no intuito de estudar algumas das principais referências no âmbito das discussões de gênero e sexualidade, mais especificamente as obras de Michel Foucault, Joan Scott e Judith Butler. Em seguida, serão mapeadas e quantificadas as publicações científicas sobre o tema e que foram produzidas nas ciências humanas, mais especificamente na Psicologia, desde a virada do século até o momento atual (2000 a 2018). As pesquisas de campo produzidas na Psicologia serão estudadas mais profundamente, por meio da análise de conteúdo.

<b>Palavras-chave:</b> Gênero. Sexualidade. Pesquisa Científica.	<b>Coordenação:</b> Cíntia de Sousa Carvalho. cintia@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Investigar como as temáticas de gênero e sexualidade são abordadas na produção científica brasileira recente, mais especificamente da Psicologia.	<b>PIBIC:</b> Eric de Jesus Porto
<b>Área de conhecimento:</b> Psicologia	<b>Voluntários:</b>



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 5: CLÍNICA E CULTURA: POLÍTICAS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE MENTAL NO CONTEMPORÂNEO**

**RESUMO:** O presente projeto de pesquisa visa desenvolver o estudo teórico acerca dos conceitos, noções e estratégias de intervenção clínica relacionados à área da saúde mental. Pretende-se, com isso, cotejar as especificidades que atravessam a rede de assistência à saúde mental no contexto atual. Para tanto, serão analisados os princípios da Reforma Psiquiátrica brasileira, a qual constitui um importante vetor de transformação sócio-política, na luta pela construção de uma rede de serviços substitutivos à lógica manicomial. Cumpre assinalar que a pesquisa servirá também ao propósito de investigar o modo como a rede de assistência à saúde mental está organizada na cidade de Mineiros – GO, por meio de suas referências técnicas. Buscamos, com isso, circunscrever as práticas territoriais criadas neste município, proporcionando avanços e contribuições tanto a esta área do conhecimento quanto à população desta cidade.

**Palavras-chave:** Saúde mental. Reforma psiquiátrica. Luta antimanicomial. Reabilitação psicossocial. Práticas territoriais.

**Coordenação:**  
Danilo Marques da Silva Godinho  
danilomgodinho@gmail.com

**Objetivo:** Investigar acerca da temática da saúde mental, de modo a delinear o panorama da rede de serviços de assistência e cuidado no atual contexto brasileiro

**PIBIC:** Daniele Rosa Ferreira

**Área de conhecimento:** Psicologia

**Voluntários:**



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 6: ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO APÓS O CULTIVO COM SOJA SUBMETIDA À ADUBAÇÃO MINERAL E ORGANOMINERAL**

**Resumo:** Resíduos oriundos da atividade agroindustrial têm sido utilizados como fonte de fertilizantes na adubação de culturas anuais como a soja. Por vezes esses resíduos podem ser utilizados isolados ou mesmo associados a fertilizantes minerais, que podem alterar as propriedades físicas do solo. Desta forma, este trabalho objetiva avaliar os efeitos da utilização de cama de peru combinada com adubação mineral e da adubação mineral isolada sobre os atributos físicos e na agregação de um Latossolo cultivado com a cultura da soja após quatro anos de utilização sucessiva deste dejetos. Os tratamentos realizados são: Tratamentos 1 – Padrão fazenda com aplicação de 220 kg de 00-32-00 e 150kg de KCL ha<sup>-1</sup>; Tratamento 2- Adubação fazenda + 2 Mg ha<sup>-1</sup> de cama de peru; Tratamento 3- Adubação fazenda + 4 Mg ha<sup>-1</sup> de cama de peru; Tratamento 4 - Adubação fazenda + 6 Mg ha<sup>-1</sup> de cama de peru. Serão realizadas análises físicas do solo como densidade, porosidade, macroporosidade, microporosidade e agregação do solo. Espera-se obter resultados sobre a influência do cultivo da cultura da Soja com a utilização de fertilizantes minerais e organominerais sobre os atributos físicos solo como a densidade, macroporosidade, microporosidade, porosidade e estabilidade de agregados em água.

**Palavras-chave:** Agregação. Porosidade. Cama de frango.

**Coordenação:** Diego Oliveira  
Ribeiro  
diego@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Avaliar o efeito de diferentes fontes de fertilizantes utilizados na soja sobre os atributos físicos do solo.

**PIBIC:**  
Haiany Dias da Silva

**Área de conhecimento:** Agronomia

**Voluntários:**



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 7: AGREGAÇÃO DE UM LATOSSOLO SUBMETIDO A APLICAÇÕES SUCESSIVAS COM CAMA DE PERU EM PASTEJO ROTACIONADO**

**Resumo:** Resíduos oriundos da atividade agroindustrial têm sido utilizados como fonte de fertilizantes na adubação de pastagens. Por vezes esses resíduos podem ser utilizados unicamente como fertilizante em diversas culturas. Desta forma, este trabalho objetiva avaliar os efeitos da utilização de aplicações de doses contínuas de cama de peru na agregação de um Latossolo argiloso sob pastejo rotacionado. O solo da área experimental é um Latossolo Vermelho Distroférrico dividido em 16 piquetes de 0,5 ha (hectare) cada com pasto de *Uroclhoa decumbens* em sistema de pastejo rotativo. Os tratamentos serão realizados em função de doses acumuladas de aplicações sequenciais desde 2008 até o ano de 2017. Nesse sentido os tratamentos serão: controle, 37,99; 54,49 e 68,94 T ha<sup>-1</sup> de cama de peru. Serão coletadas amostras de solo logo após a aplicação da cama de peru que ocorrerá entre os meses de outubro e novembro 2017. Posteriormente no meio da estação chuvosa será realizada outra amostragem. Serão realizadas análises de estabilidade de agregados em água e posteriormente obtenção do diâmetro médio ponderado, macroagregados, mesoagregados e microagregados. Espera-se obter resultados sobre a influência do uso contínuo de cama de peru em pastejo rotacionado sobre a agregação do solo.

<b>Palavras-chave:</b> Macroagregados. Microagregados. Resíduo orgânico.	<b>Coordenação:</b> Diego Oliveira Ribeiro diego@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Avaliar o efeito de doses crescentes de cama de peru no estado da agregação de um Latossolo argiloso	<b>PIBIC:</b> Lásara Isabella Oliveira Lima
<b>Área de conhecimento:</b> Agronomia	<b>Voluntários:</b> Atos Vilela Camilo



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 8: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS ESTUDANTES DO CURSO DE PSICOLOGIA DA UNIFIMES FRENTE A IDENTIDADE PROFISSIONAL DO PSICÓLOGO**

**Resumo:** O presente trabalho tem por objetivo identificar e compreender as Representações Sociais dos estudantes do curso de Psicologia da Unifimes. Tratar de Representações Sociais requer muita sensibilidade da parte do pesquisador pois se trata de uma teoria que abrange, além de outros, dois aspectos de grande valia para uma pessoa ou uma comunidade em geral: fatores psicológicos e sociais. Inicialmente as Representações Sociais foram idealizadas como objetos de estudo e pesquisa do professor francês Serge Moscovici. Assim propomo-nos levantar dados sobre as Representações Sociais dos alunos do Curso de Psicologia da Unifimes, no que tange o processo de formação acadêmica, uma vez que, ao se tratar de acadêmicos universitários existe entorno dessa figura uma manta social que regula suas atitudes zelando pelo seu futuro profissional. A Teoria das Representações Sociais é derivada dos Fatos Sociais de Emile Durkheim, entretanto, elas vão além dos Fatos Sociais, uma vez que, o sujeito imbricado no processo representativo tem a oportunidade de expressar seu estado de espírito em que cada Representação significa para si mesmo. Neste interim, os estudantes do Curso de Psicologia da Unifimes terão oportunidade de expressarem todas as Representações que se abrem paulatinamente ao seu percurso formativo. Para galgar os objetivos propostos utilizar-se-á de princípios metodológicos da pesquisa qualitativa e revisão bibliográfica por meio da literatura própria e da aplicação de questionário aos sujeitos participantes.

<b>Palavras-chave:</b> Fatos Sociais. Representações Sociais. Concepções Pessoais. Identidade Profissional.	<b>Coordenação:</b> Eleno Marques de Araújo eleno@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Identificar e compreender as Representações Sociais dos estudantes do curso de Psicologia da Unifimes.	<b>PIBIC:</b> Ramon Junior Santos da Costa
<b>Área de conhecimento:</b> Humanas	<b>Voluntários:</b> Brendha Moreira Rocha



**PESQUISA**  
**UNIFIMES**

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

---

**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 9:** CONHECIMENTO COMUM E CONHECIMENTO CIENTÍFICO NO PENSAMENTO DE BACHELARD: uma abordagem na perspectiva da hermenêutica

**Resumo:** Os principais resultados que buscamos com este projeto serão dois artigos científicos a serem redigidos um pelo professor e outro pelo acadêmico bolsista. Como desdobramento vislumbra também a possibilidade de participação em congressos e eventos nacionais da área. Almejando com este projeto acompanhar além do acadêmico bolsista, outros interessados no processo de iniciação científica, comprometidos com a busca do saber por meio do ensino superior o qual se compõe de ensino, pesquisa e extensão. Ademais esperamos contribuir com o avanço do conhecimento filosófico por meio de novas reflexões alcançadas mediante a pesquisa científica.

**Palavras-chave:** Conhecimento. Epistemologia. Empiria. Racionalidade

**Coordenação:**  
Eleno Marques de Araújo  
eleno@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Desenvolver uma pesquisa sobre o conhecimento comum e o conhecimento científico no pensamento de Bachelard na perspectiva da hermenêutica

**PIBIC:** Emerson

**Área de conhecimento:** Educação. Educação Física.

**Voluntários:**



Diretoria de Pesquisa – Sala 3, Bloco I – UNIFIMES – Unidade I.  
Rua 22, s/nº - Setor Aeroporto. Mineiros, Goiás – CEP: 75830-000.  
Tel.: 3672-5151 / 3672-5153 – pesquisa@fimes.edu.br



**PESQUISA**  
**UNIFIMES**

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

**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 10: DIALOGANDO INCLUSÃO EDUCACIONAL ENTRE BRASIL E PORTUGAL: UM OLHAR INVESTIGATIVO PARA AS PRÁTICAS INCLUSIVAS.**

**Resumo:** O projeto busca verificar como a inclusão educacional universitária, vem sendo desenvolvida na UNIFIMES, para dialogar com a investigação de pós-doutoramento que está em andamento com a escola Superior de Formação de Professores em Coimbra. O objetivo é dialogar com as diferentes experiências com a inclusão tanto no Brasil como em Portugal a fim de fortalecer as ações e práticas de inclusivas no ambiente acadêmico. Incluir, seja quem for, dentro do processo de educação é um direito constituído por lei, mas a pratica deve ir além da obrigatoriedade garantindo assim, a dignidade humana. Muitas das vezes o sonho de ingressar em um curso universitário é impedido por diferentes situações, desde do fator financeiro, até ao déficit na formação básica e a deficiência também pode ser um fator de exclusão. O projeto se justifica por essas questões. A metodologia aplicada será de uma investigação documental para análise das ações adotadas para o acesso e permanencia de pessoas com alguma necessidade especial ou deficiência, que precise de interprete, a materiais pedagógicos adaptados para garantir um ensino de qualidade. Ao fim, da pesquisa realizada nos dois países pretende-se propor ações complementares para fortalecer a inclusão universitária na instituição, UNIFIMES. O diálogo entre Portugal e Brasil é uma possibilidade de troca de experiência que pretende colaborar com os dois países.

<b>Palavras-chave:</b> Deficiência. Inclusão acadêmica. Ensino-Aprendizagem.	<b>Coordenação:</b> Elisângela Maura Catarino maura@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Investigar quais ações estão sendo realizadas, UNIFIMES, para o acesso, permanencia e aprendizado do deficiente acadêmico.	<b>PIBIC:</b> Ácna de Abreu Campos
<b>Área de conhecimento:</b> Educação	<b>Voluntários:</b>





**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 11: ESTAFILOCOCOS MULTIRRESISTENTES PRESENTES EM AMBIENTE HOSPITALAR VETERINÁRIO**

**Resumo:** É objetivo deste estudo caracterizar populações bacterianas da família Estafilococos circulantes em ambiente hospitalar veterinário. Sabemos que muitos micro-organismos presentes nesses ambientes podem colonizar tanto animais como o ser humano, portanto podem ser potencialmente micro-organismos zoonóticos. Além disso, ao compartilhar essas populações, animais humanos e não humanos podem servir como ambiente, no qual esses micro-organismos serão expostos a diferentes tipos e concentrações de antimicrobianos, propiciando o aparecimento de linhagens “multidrug resistant”. Identificar e caracterizar (fenotipicamente e genotipicamente) essas populações é fundamental para conhecermos melhor esses agentes, objetivando o uso de melhores formas de controle de sua disseminação.

**Palavras-chave:** *Staphylococcus*, resistência, biologia molecular, microbiologia.

**Coordenação:** Eric Mateus Nascimento de Paula  
ericmateus@fimes.edu.br

**Objetivo:** Caracterizar a população de estafilococos resistentes a meticilina circulantes em um ambiente hospitalar veterinário.

**PIBIC:** Thaynara Souza Moreira

**Área de conhecimento:** Medicina Veterinária

**Voluntários:**



**PESQUISA**  
**UNIFIMES**

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

**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 12: ANÁLISE DAS MATRIZES CURRICULARES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DE MEDICINA VETERINÁRIA NA REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL**

**Resumo:** Considerando-se a demanda por Médicos Veterinários envolvidos em Saúde Pública e sob o conceito “Um mundo, uma saúde”, no qual é necessária a formação de equipes multidisciplinares, surge a preocupação com a formação acadêmica nessa área. Assim, a presente pesquisa objetiva realizar um diagnóstico de situação do ensino da Medicina Veterinária, mais especificamente da Saúde Pública Veterinária, na Região Centro-oeste do Brasil. Para análise dos currículos será feita uma pesquisa documental tomando como fonte as matrizes curriculares utilizadas nos cursos comparando-as com as recomendações dos organismos internacionais. A expectativa é fornecer subsídios para possível reestruturação do ensino, de tal forma que permita ao egresso pleno conhecimento do espectro de atuação profissional e capacidade de atuação em Saúde Pública Veterinária.

<b>Palavras-chave:</b> Egressos. Ensino. Veterinária. Saúde pública veterinária.	<b>Coordenação:</b> Eric Mateus Nascimento de Paula ericmateus@fimes.edu.br
<b>Objetivo:</b>	<b>PIBIC:</b> Juliana Bruno Borges Souza
<b>Área de conhecimento:</b> Medicina Veterinária	<b>Voluntários:</b>





**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 13: EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL NA CONTEMPORANEIDADE: AS PERSONAGENS DA MÍDIA E SUAS INFLUÊNCIAS NOS JOGOS E BRINCADEIRAS DAS CRIANÇAS**

**Resumo:** Esta proposta de investigação, articulada à um projeto de extensão Universitária da Unifimes, propõe um aprofundamento científico sobre a temática da infância buscando uma discussão que entrelaça noções sobre cultura lúdica, jogo, brincar e mídias no campo da Educação Física. A ênfase recai em analisar o processo de produção das brincadeiras das crianças a partir de uma perspectiva que se desenvolve em interface com a cultura midiática, em que o problema central é verificar como as crianças constroem, em contexto educativo, como a Brinquedoteca as suas (novas) expressões motoras (brincar, jogar, competir - lúdico) a partir das interações estabelecidas com as personagens da mídia. O objetivo principal é conhecer as representações e as práticas motoras das crianças que acontecem na escola e no Laboratório de Ludicidade a partir das interações estabelecidas com as personagens da mídia. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, a desenvolver-se com crianças, entre 4 e 5 anos, da Educação Infantil, matriculadas na rede pública de Mineiros, Goiás. A pesquisa terá um delineamento de cunho etnográfico em razão das circunstâncias que os objetivos exigem. A proposta metodológica, também com caráter de intervenção e observação participante, terá como principais recursos oficinas desenvolvidas com as crianças e registros de observações em diário de campo. Pretende-se, com esta investigação, contribuir com as pesquisas no campo das Ciências Humanas e Sociais, no sentido de compreender as transformações que ocorrem nas experiências lúdicas infantis, sobretudo as identidades motoras que as crianças constroem em meio às referências simbólicas que circulam na escola e na cultura midiática.

<b>Palavras-chave:</b> Infância. Brincar. Educação Física. Cultura Lúdica. Mídia.	<b>Coordenação:</b> Evandro Salvador Alves de Oliveira evandro@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Conhecer as representações e as práticas motoras das crianças que acontecem na escola a partir das interações/influências estabelecidas com as personagens da mídia e analisar como, a partir do contato com a cultura midiática, suas brincadeiras são configuradas no contemporâneo.	<b>PIBIC:</b> Cristiane O Souza
<b>Área de conhecimento:</b> Educação	<b>Voluntários:</b>



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 14: DETECÇÃO MOLECULAR DE *BABESIA* SPP. E *HEPATOZOON* SPP.  
EM CÃES DO MUNICÍPIO DE MINEIROS, GO**

**Resumo:** As doenças transmitidas por carrapatos são responsáveis por alta morbidade e mortalidade em cães de todo o mundo, dentre elas, a Babesiose e a Hepatozoonose destacam-se por serem transmitidas pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus*, o qual está amplamente distribuído no território brasileiro, favorecendo a disseminação destes agentes. O presente estudo, objetiva determinar a ocorrência de infecção por espécies do gênero *Babesia* e *Hepatozoon*, avaliando 100 cães do município de Mineiros, GO, por meio da técnica de Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR), associando as possíveis alterações clínicas e hematológicas em animais positivos ao teste, propiciando dados de possíveis fatores de risco para a infecção pelos agentes pesquisados. Além disto, o trabalho visa demonstrar a possibilidade de circulação destes protozoários nos cães do município, alertando aos médicos veterinários sobre a inclusão destas doenças no diagnóstico diferencial de demais enfermidades com sinais clínicos semelhantes.

**Palavras-chave:** Hepatozoonose. PCR.  
Canino.  
Babesiose. Hemoprotozoários.

**Coordenação:** Ísis Assis Braga  
isis@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Determinar a ocorrência de infecção por espécies do gênero *Babesia* e *Hepatozoon*, avaliando 100 cães do município de Mineiros, GO, por meio da técnica de Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR), associando as possíveis alterações clínicas e hematológicas em animais positivos ao teste, propiciando dados de possíveis fatores de risco para a infecção pelos agentes pesquisados.

**PIBIC:** Francielma Rezende Silva

**Área de conhecimento:** Doenças Infecciosas  
dos Animais Domésticos

**Voluntários:**





**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 15: ESTIMATIVAS DE PERDAS ECONÔMICAS CAUSADAS POR  
ABCESSOS VACINAIS E/OU MEDICAMENTOSOS EM CARÇAÇAS DE  
BOVINOS ABATIDOS NO SUDOESTE GOIANO**

**Resumo:** A carne bovina brasileira tem alcançado altas taxas de exportação a cada ano. Isso tem sido possível porque o país possui programas de controle de doenças importantes como a febre aftosa, a brucelose e a tuberculose. Quer seja pela obrigatoriedade das leis que visem à erradicação de doenças ou para assegurar boas condições de saúde aos animais, a vacinação é uma ação necessária na criação animal. Alguns fatores como o transporte, conservação, manuseio das vacinas e execução da vacinação devem ser observados para que a eficiência da imunização ou tratamento não seja prejudicada e para que não ocorram lesões no tecido muscular dos animais, outro agravante é a falta de higiene durante a aplicação, com o uso de agulhas e aparelhos de aplicação sujos ou em más condições. De acordo com a legislação brasileira, as áreas de carcaças que apresentam formação de abscessos devem ser condenadas, e ainda, se houver contato de pus em outras partes ou até mesmo em partes de carcaças próximas àquela acometida, tais partes deverão ser descartadas, semelhantemente ao destino dado aos abscessos. No Brasil, verificaram-se a ocorrência e localização de lesões, por aplicações medicamentosas e/ou vacinas durante o processo de desossa das carcaças, após a inspeção na linha de abate e foi constatada uma perda anual de US\$ 11,3 milhões. Serão coletados dados de 1.000 carcaças de bovinos, ou seja, 2.000 meias-carcaças em um matadouro-frigorífico localizado na região sudoeste de Goiás, sob fiscalização do serviço federal de inspeção do MAPA. A retirada das lesões oriundas de reações medicamentosas e/ou vacinais serão retiradas com auxílio de faca e serão acondicionadas em caixas plásticas para após serem pesadas e anotados os valores de pesos em planilhas específicas. Para a avaliação das perdas econômicas será estipulado o rendimento de 50% da carcaça bovina e será utilizado o preço médio por quilograma do boi vivo executado no estado de Goiás. Objetiva-se quantificar perdas econômicas de carcaças de bovinos abatidos em frigorífico localizado no sudoeste goiano e quantificar material condenado de carcaças devido a formação de abscessos.

<b>Palavras-chave:</b> Manejo. Sanidade. Abscessos. Bovinos.	<b>Coordenação:</b> José Tiago das Neves Neto josetiago@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Quantificar perdas econômicas de carcaças de bovinos abatidos em frigorífico localizado no sudoeste goiano.	<b>PIBIC:</b> Ana Clara de Rezende Araújo
<b>Área de conhecimento:</b> Medicina Veterinária	<b>Voluntários:</b>



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 16: MORFOANATOMIA DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO E ESPÉCIES DE INTERESSE AGRONÔMICO COM ÊNFASE NA PRODUÇÃO VEGETAL**

**Resumo:** A anatomia vegetal é uma área da botânica com longa tradição, que estuda a estrutura interna dos vegetais fazendo comparações entre células tecidos e órgãos vegetais, aplicando observações críticas e extensivas que resultam na compilação, codificação e análise de dados descritivos utilizando métodos das ciências experimentais. É uma ciência que possui relevante destaque nas ciências agrárias, pois permite o conhecimento da estrutura dos vegetais e as suas adaptações ao meio, os quais são de extrema importância para as diversas áreas como fitotecnia, produção vegetal e forragicultura. Diante disto, esta proposta solicita a continuidade do desenvolvimento da pesquisa em botânica aplicada vinculada ao Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia que estuda a morfoanatomia de espécies nativas do cerrado e plantas de interesse agrônomo em estudo no Núcleo. Nos últimos três anos de vigência do projeto, foram estudadas várias espécies das quais geraram informações que foram publicadas nos encontros científicos realizados pela UNIFIMES e revistas científicas, além de permitir ao acadêmico do curso de agronomia, o contato com a pesquisa através da iniciação científica. O Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia, conta hoje com a participação de três professores e quinze acadêmicos (bolsistas e voluntários) dos quais dois estão envolvidos diretamente na pesquisa morfoanatômica.

<b>Palavras-chave:</b> Botânica aplicada, Botânica estrutural, Hortaliças não-convencionais, Fitotecnia.	<b>Coordenação:</b> Kátya Bonfim Ataides Smiljanic katia@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Pesquisar gradativamente, a estrutura anatômica das espécies nativas do cerrado e comerciais com vistas a identificação de caracteres adaptativos que contribuam com a produção vegetal, sistemática e taxonomia; construir banco de dados sobre os materiais botânicos.	<b>PIBIC:</b> Letícia Pereira Bueno
<b>Área de conhecimento:</b> Agronomia	<b>Voluntários:</b>



**PESQUISA**  
**UNIFIMES**

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

---

**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 17: O IMPACTO DA NOVA REFORMA DO ENSINO MÉDIO NOS PROGRAMAS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA EDUCAÇÃO BÁSICA: O QUE MUDA NO PERFIL DOCENTE?**

**Resumo:** A (Nova) Reforma do Ensino Médio é uma reestruturação do sistema atual com foco na melhoria da educação no país. Propõem uma flexibilidade no currículo, possibilitando ao estudante a escolha pela área do conhecimento a qual deseja aprofundar. Organizada em dois grandes eixos, a reforma traz uma parte comum (Base Nacional Comum Curricular) e outra flexível, a qual tem a função de aproximar mais ainda, estudante, escola e o mundo do trabalho. Isto dito, a presente pesquisa tem por objetivo verificar o que muda no Ensino Médio com essa (nova) reforma, e o que modifica nos programas de formação de professores, para atender os ideais da reforma. Conclui-se que conhecer os fundamentos políticos- ideológicos das Diretrizes Curriculares Nacionais, é fundamental para compreender seus aspectos pedagógicos. Este estudo integra o eixo institucional: Educação, Saúde e o Desenvolvimento Regional e está vinculado ao Grupo de Pesquisa NEPEM/CNPq/Unifimes em sua linha Processos Educativos.

<b>Palavras-chave:</b> Formação de Professores. Reforma do Ensino Médio. Perfil Docente.	<b>Coordenação:</b> Marcelo Máximo Purificação maximo@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Verificar o que muda no Ensino Médio com a (nova) reforma.	<b>PIBIC:</b> ANA PAULA MORAES SOUSA
<b>Área de conhecimento:</b> Educação	<b>Voluntários:</b>



Diretoria de Pesquisa – Sala 3, Bloco I – UNIFIMES – Unidade I.  
Rua 22, s/nº - Setor Aeroporto. Mineiros, Goiás – CEP: 75830-000.  
Tel.: 3672-5151 / 3672-5153 – pesquisa@fimes.edu.br



**PROJETO DE PESQUISA – 2018**

**Projeto 18: A IMPORTÂNCIA DAS TECNOLOGIAS NOS PROGRAMAS DE  
FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UM ESTUDO COMPARADO OS CURSOS  
DA UNIFIMES E OS DA ESEC/PORTUGAL**

**Resumo:** Este estudo integrado a linha ‘processos educativos’ do Grupo de Pesquisa NEPEM do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES/Goiás-Brasil, o qual será associado também, a pesquisa já em andamento sobre Formação de Professores que está sendo desenvolvida junto à Escola Superior de Educação de Coimbra – ESEC/IPC. Falar sobre a evolução das Tecnologias Educacionais e da Comunicação nos dias atuais é de extrema importância, pois envolve a sociedade em todos os seus contextos inclusive o educacional. “A hiperconexão (causada principalmente pela banda larga e a mobilidade) e a disponibilidade de acesso a conteúdos (alavancados fundamentalmente pelo big-data e pela cloud computing) tem modificado a forma como as pessoas obtêm informações e aprendem, e isso muda completamente as regras do jogo”. Essa nova revolução que estamos a vivenciar – a Revolução Digital, nos transporta de forma veloz no universo da informação, dando assim um novo ritmo aos processos sociais aos quais, afirmo estar a educação. Entender quais procedimentos metodológicos vão transcursar por uma perspectiva histórico social multidisciplinar é importante, para compreender o perfil identitário dos futuros professores e verificar como a aplicabilidade dessas tecnologias colaboram com o processo educativo. Espera-se como resultado a criação de um observatório bilateral o qual nos possibilitará averiguar e documentar por meio dos relatos, a importância do Educar na e pra tecnologia, e sua relação com o perfil dos professores que temos e queremos formar.

**Palavras-chave:** Educação. Tecnologias. Formação de Professores.

**Coordenação:** Marcelo Máximo Purificação  
maximo@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Analisar na ótica da formação de professores da UNIFIMES/Goiás-Brasil e na ESEC-Portugal, se o processo formativo acontece na/(pra) tecnologia. E se o impacto da (r)evolução digital influenciou (e de que forma) os cursos de formação de professores nos territórios de pesquisa.

**PIBIC:** Karyna Coimbra Garcia

**Área de conhecimento:** Educação

**Voluntários:**



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 19: ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DO LÁTEX DE CROTON URUCURANA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS**

**Resumo:** O uso de plantas medicinais tem aumentado mundialmente. Portanto, é necessário saber seus possíveis efeitos a fim de estabelecer seu uso correto. O presente projeto tem por objetivo avaliar os efeitos macroscópicos e morfométricos das diferentes concentrações do látex de Croton urucurana após a indução de feridas cutâneas em ratos. Serão utilizadas 80 fêmeas, adultas de camundongos da espécie Ratus norvegicus albinus da linhagem wister, pesando aproximadamente 350 grs. Os animais serão agrupados em número de três por caixa. O delineamento experimental será inteiramente casualizado. Os animais serão agrupados em quatro grupos (n=5) conforme o tratamento utilizado: incluindo Grupo I (GI0,5)- feridas tratadas com creme à base do látex de C. urucurana na concentração de 0,5%; Grupo II (GII0,75)- feridas tratadas com creme à base do látex de C. urucurana à 0,75%; Grupo III (GIII1,00)- feridas tratadas com creme à base do látex de C. urucurana à 1,00% e o Grupo IV (GControle) - feridas tratadas com creme base. Para o procedimento de indução das feridas, os animais serão submetidos à anestesia geral inalatória (com solução de 0,01 ml/g de Ketamina a 10% e Xylazina a 2% aplicada intraperitonealmente). Logo após os procedimentos serão utilizados os seguintes analgésicos, Buprenorfina (0,02-0,5 mg/Kg) via subcutânea, a cada 12h, por três dias e Acataminofeno (Paracetamol) (1-2mg/mL) na água, por sete dias. No dia seguinte, serão aplicados o creme base diariamente uma vez ao dia, nos mesmos dias serão feitas as avaliações macroscópicas quanto a formação de crosta, secreções e cicatrização hipertrófica, e registradas em máquina digital acoplada a suporte posicionada a 20 cm de distância da lesão. As imagens serão analisadas com o software Image J (NIH) versão 1.3.1 para mensuração da área das feridas. Os animais serão submetidos à eutanásia após completado os 21 dias de experimento com sobredose de Tiopental (100mg/Kg).

<b>Palavras-chave:</b> Cicatrização. Croton urucurana. Plantas medicinais.	<b>Coordenação:</b> Raquel Loren Reis Paludo raquelloren@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Avaliar os efeitos macroscópicos e morfométricos das diferentes concentrações do látex de Croton urucurana no processo de cicatrização de feridas cutâneas em ratos.	<b>PIBIC:</b> Jéssica Thaynna Resende Figueiredo
<b>Área de conhecimento:</b> Ciência aplicada a saúde	<b>Voluntários:</b>



**PROJETO DE PESQUISA – PIBIC – 2018**

**Projeto 20:** AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO CORPORAL E DOS BIOMARCADORES PLASMÁTICOS DOS EQUINOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE MINEIROS – GO.

**Resumo:** A obesidade tem sido considerada como um grave problema na criação de equinos, principalmente pelo fato de que muitos proprietários considerem até certo grau de obesidade como normal, aceitável ou mesmo desejável. Algumas afecções que acometem o cavalo obeso podem ter origem nas alterações metabólicas causadas pelo sobre peso, tais como, intolerância ao exercício, ineficiência termorregulatória, desempenho reprodutivo anormal, aumento da probabilidade de desenvolvimento de lipomas mesentéricos e a síndrome metabólica equina. O objetivo deste experimento é caracterizar a deposição de gordura regional, o escore corporal e as alterações no perfil metabólico dos equinos localizados na região da cidade de Mineiros - GO. Os cavalos serão avaliados na cidade Mineiros, com as amostras sanguíneas sendo coletadas através de punção da jugular para a mensuração dos valores plasmáticos de HDL-c, LDL-c, VLDL-c, frutossamina, glicose, colesterol total, triglicérides e a análise da função hepática. A condição corporal será mensurada pela observação do peso dos animais, do escore corporal, do acúmulo do tecido adiposo na região da crista do pescoço e, com o uso de fita métrica, será aferida a circunferência do pescoço em três pontos pré-definidos com 25, 50 e 75% em relação à medida do comprimento. Os resultados serão submetidos a análise de variância considerando-se as médias comparadas com medidas repetidas pelo teste de Tukey para os dados paramétrico e pelo teste Friedman para os dados não paramétricos, com o valor  $P \leq 0,05$ .

<b>Palavras-chave:</b> Obesidade. Cavalo. Lipoproteína.	<b>Coordenação:</b> Rodrigo Martins Ribeiro rodrigomartins@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> O objetivo deste experimento é caracterizar a deposição de gordura regional, o escore corporal e as alterações no perfil metabólico dos equinos localizados na região da cidade de Mineiros – GO.	<b>PIBIC:</b> Pedro Henrique Carvalho Oliveira
<b>Área de conhecimento:</b> Veterinária	<b>Voluntários:</b>