



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e de Inovação**

CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS

Melhor Trabalho

Efeitos da fotodinâmica em lesões ulceradas de gatos infectados pela esporotricose.

Aluna Pesquisadora: Beatriz Martineli Barbosa, Brenda Emily de Assis Tavares, Igor Junio dos Santos, Laura Nogueira Dornelas e Mariana Schetino Bastos Certo
Orientador: Viviana Feliciano Xavier e Fernando Alzamora Filho
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim.

Menção Honrosa

Análise de contaminação ambiental por enteroparasitas presentes em areias da área de lazer do Parque Municipal de Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

Aluna Pesquisadora: Clara Nascimento Renno de Figueiredo, Gabriel de Moraes Cabral, Lara Oliveira, Queiroz, Renata Dayrell de Lima Campos e Thais Maria Moura
Orientador: Diogo Joffily
Coorientadora: Fernanda do Carmo Magalhães
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

Histopatologias em órgãos alvo de peixes teleósteos de água doce acometidos por *Mycobacterium* spp.

Aluno Pesquisador: Matheus Antonio Lopes Silva
Orientador: Nilo Bazzoli
Coorientador: Mateus Augusto Silva Diniz
Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim.

Rastreamento epidemiológico da esporotricose no município de PBE – MG, a partir de gatos positivos com entrada na SEPA – PBE no período de fevereiro de 2025 à janeiro de 2026.

Alunos Pesquisadores: Aiandra Chaves Ferreira, Gabrielle Benfca Alves, Iara Lage Santos e Laura Gabriela de Sousa
Orientador: Diogo Joffily
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Betim.

Análise do repertório vocal de onça-parda em vida livre e sob cuidados humanos.

Aluna Pesquisadora: Ana Carolina de Figueiredo Silva
Orientador: Angélica da Silva Vasconcellos
Coorientadora: Yasmin Viana
Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e de Inovação**

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Melhor Trabalho

O impacto dos vídeos de mukbang no consumo alimentar e estado nutricional dos universitários de uma instituição privada de Minas Gerais, Brasil.

Aluna Pesquisadores: Kesya Thaynara Ferreira de Souza

Orientador: Larissa Bueno Ferreira

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Barreiro.

Menção Honrosa

Avaliação da confiabilidade e qualidade de vídeos sobre recobrimento radicular utilizando a técnica de tunelização.

Aluna Pesquisadora: Caroline da Silva Rodrigues

Orientador: Rodrigo Villamarim Soares

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Epidemiologia molecular de arboviroses e sua relação com o perfil vacinal da população em pacientes atendidos em um hospital infantil de Belo Horizonte - MG.

Alunas Pesquisadoras: Emanuelle Fossali de Abreu e Mariana Rodrigues Ferreira

Orientadora: Sabrynna Brito Oliveira

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Lourdes.

Efeitos da terapia de fotobiomodulação com laser de baixa potência no fluxo salivar de pacientes com síndrome de sjögren: estudo caso-controle.

Alunos Pesquisadores: Carolina Stephanie Cardoso Pires, Ana Clara Buitrago Benício, Isabelle Vitória Silva Resende e Júlia Cortes de Almeida

Orientador: Soraya de Mattos Camargo Grossmann Almeida

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Perfil clínico e funcional de pessoas idosas residentes em instituições de longa permanência: avaliação multidimensional e sobrecarga de cuidadores em PCO/MG.

Alunos Pesquisadores: Lívia Ribeiro Pereira e Armando Jorge Junior

Orientador: Natália de Cássia Horta

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Contagem.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação

CIÊNCIAS EXATAS

Melhor Trabalho

Análise e Modelagem do Comportamento de Influenciadores de Público Infantil no Instagram e no YouTube.

Alunos Pesquisadores: Augusto Stambassi Duarte, João Pedro Torres e Lucas Carneiro Nassau Malta

Orientador: Humberto Torres Marques Neto

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Menção Honrosa

Trilhas do Passado para o Presente: Jogo de Tabuleiro Caminhos de Peter Lund - Uma Parceria do Curso de Arqueologia UFMG e Jogos Digitais PUC Minas.

Alunos Pesquisadores: Lapras Ferreira de Resende, Joao Gabriel Ferreira de Resende e Marielle Silva Fidelis de Oliveira

Orientador: Marcelo La Carretta Enrique Lopes da Cunha Pereira

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

Explorando o Ensino de Geometria Através de RPG de Mesa: Uma Abordagem Estimulante e Interativa.

Alunos Pesquisadores: Jonathan Barbosa Trindade e Mateus Elias Nassif da Silva

Orientador: Carina Pinheiro Soares de Torres Alves Mendes

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico.

Classificação de texturas em imagens médicas através de modelos generativos e aprendizado autossupervisionado.

Aluno Pesquisador: Thales Matheus Mendonça Santos

Orientador: Alexei Manso Correa Machado

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

Aplicação de técnicas de Inteligência Computacional para detecção de falhas em transformadores de potência.

Aluno Pesquisador: Júlio César de Ávila Silva

Orientador: Magali Rezende Gouveia Meireles

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação

CIÊNCIAS HUMANAS

Melhor Trabalho

Formação e práxis do pedagogo e os desafios do ensino de crianças com altas habilidades e superdotação.

Aluna Pesquisadora: Milene Aparecida Oliveira

Orientador: Stela Maria Fernandes Marques

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Menção Honrosa

Diagnóstico dos riscos e potenciais associados à trilha do peregrino no santuário basílica nossa senhora da piedade, Caeté - mg: contribuição para a gestão sustentável e segura de atividades na natureza.

Alunas Pesquisadoras: Jessica Barbosa Maia e Sarah Gomes da Silva

Orientador: Jorge Batista de Souza

Coorientadora: Luciene Oliveira Menezes

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Geovisualização e acessibilidade digital do acervo arqueológico da reserva técnica de materiais do caale - centro de arqueologia annette laming-emperaire em Lagoa Santa, Minas Gerais.

Aluno Pesquisador: André Fraga Augusto Camilo

Orientador: Bruno Durão Rodrigues

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Inteligência artificial e religião

Aluno Pesquisador: Fausto Silva Barros

Orientador: Moisés Sbardelotto

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Potencial turístico das quedas d'água do município de Raposos, Minas Gerais

Aluna Pesquisadora: Nicole Batista Assunção

Orientador: Luiz Eduardo Panisset Travassos

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e de Inovação**

CIÊNCIAS SOCIAIS

Melhor Trabalho

Pós isolamento covid-19 e os desafios para sobreviver. Um estudo sobre as pessoas que vivem na rua e os novos personagens da rua, na região central de Belo Horizonte.

Aluna Pesquisadora: Mariana dos Santos Cruz

Orientador: Regina de Paula Medeiros

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Menção Honrosa

Os muçulmanos como “novos condenados da terra”: uma análise da percepção da opinião pública brasileira sobre o mundo islâmico na contemporaneidade.

Aluna Pesquisadora: Nataly Mayla de Sá Barbosa da Silva

Orientador: Jéssica da Silva Correia de Oliveira

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.

O estudo sobre África e América Latina nos cursos de graduação em relações internacionais no Brasil.

Alunas Pesquisadoras: Nataly Mayla de Sá Barbosa da Silva e Cristielly Ferreira Silva

Orientador: Jéssica da Silva Correia de Oliveira

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas.

Proteção dos direitos humanos na era digital: uma análise da governança global da internet e a regulação de big techs.

Aluno Pesquisador: Paulo Eduardo Vilela de Castro Farias

Orientador: Daniela Vieira Secches

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Desenvolvimento de uma ferramenta baseada em IA para a otimização sustentável de grafeno, nióbio e lítio em Minas Gerais: integração gestão de recursos minerais e créditos de carbono na transição energética.

Aluna Pesquisadora: Maria Heloisa Sani de Moraes

Orientador: Matilde de Souza

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e de Inovação**

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Melhor Trabalho

Desenvolvimento de uma metodologia integrada para levantamento e documentação de fachadas históricas: o uso de múltiplos métodos e um novo olhar para a arquitetura residencial Poços Caldense.

Alunas Pesquisadoras: Giovana Laura de Felipe e Natália Lima de Oliveira

Orientadora: Larissa de Souza Pereira

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.

Menção Honrosa

Os efeitos das apostas esportivas sobre a economia e a vida dos brasileiros: um estudo de caso entre os universitários de uma instituição de ensino superior privado.

Aluna Pesquisadora: Sofia Menezes Correa

Orientador: Jean Max Tavares

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

A desinformação em perspectiva semiótico-interacional

Aluna Pesquisadora: Carolina Gouvêa de Almeida

Orientador: Conrado Moreira Mendes

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico.

O uso da realidade virtual aplicada à arquitetura como ferramenta de auxílio à compreensão de projetos por parte de alunos e profissionais da área.

Aluna Pesquisadora: Isabella Silva do Lago Corbicelles

Orientador: João Marcelo Danza Gandini

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.

Desenvolvimento sustentável e mineração sob a ótica do regime de informação: o caso de Brumadinho, Minas Gerais, Brasil.

Alunos Pesquisadores: Alice Mizrahy Campos, Fiorella Aparco Ichpas, Valerie Altamirano Samanez e Yamile Damian Hirthuay

Orientador: Adriana Maria Arantes de Carvalho

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

**Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica,
Tecnológica e de Inovação**

DIREITO

Melhor Trabalho

**DIREITO TRABALHISTA E ESPORTS: ANÁLISE DA PROTEÇÃO LEGAL NO CENÁRIO
COMPETITIVO DE LEAGUE OF LEGENDS BRASILEIRO.**

Aluna Pesquisadora: Beatriz Cruz Hahne

Orientador: Michel Carlos Rocha Santos

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

Menção Honrosa

**Impacto da Inteligência Artificial sobre o Direito à Imagem: por uma regulamentação
jurídica.**

Aluna Pesquisadora: Laura Oliveira Lima

Orientador: Bruno Torquato de Oliveira Naves

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico

O direito ao aleitamento materno na PUC Minas: uma pesquisa atenta ao ODS 5

*Alunos Pesquisadores: Anna Beatriz Ladeira de Carvalho, Bárbara Heloiza Silva Santos,
Dhamarys Lorryne da Costa Gomes, Maria Clara de Araujo Melo e Sofia Vieira Silveira*

Orientador: Luciana Pereira Queiroz Pimenta

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico

**O Estado de Coisas Inconstitucional dos processos minerários na Agência Nacional de
Mineração - ANM e dos licenciamentos ambientais realizados pelo Estado de Minas Gerais: a
violação generalizada e sistemática dos direitos humanos dos povos e comunidades tradicionais
diretamente afetados por empreendimentos minerários.**

*Alunos Pesquisadores: Carlos Jose Andrade Silveira, Fernanda Perdigão de Oliveira, Joyce
Machado Reinoso e Olívia Velho Marques*

Orientador: Matheus de Mendonça Gonçalves Leite

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

**A pluralidade do fenômeno religioso e a religiosidade cristã na ambiguidade do texto de João
Guimarães Rosa.**

Aluna Pesquisadora: Laura Silva Rodrigues

Orientador: João Bosco Fernandes

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação

ENGENHARIAS

Melhor Trabalho

Integração de cubesats a sonobóias para monitoramento da costa brasileira e da biodiversidade aquática

Aluno Pesquisador: Vitor de Souza Andrade

Orientador: Jaqueline Mendes Queiroz

Coorientador: Gilmar Cordeiro da Silva

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel

Menção Honrosa

Desenvolvimento de um Braço Robótico Inteligente Controlado por Sensores de Movimento Humano

Alunos Pesquisadores: Davi Carneiro Menez, João Obregon Gonçalves Fernandes, Rubens Henrique Gomes de Freitas, Charles Santos de Souza Meira e Fernando Augusto Palhares Barbosa

Orientador: Felipe Augusto Lara Soares

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico

Avaliação da viabilidade de instalação de uma planta heliotérmica no estado de Minas Gerais

Aluno Pesquisador: Miguel Rico Tavares

Orientador: Cristiana Brasil Maia

Coorientador: Elisa Ishitani Melo

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Desenvolvimento de um protótipo de estimulador elétrico portátil para controle do tremor em pacientes parkinsonianos

Alunos Pesquisadores: Jose Luiz Suelli Silva e Letícia Maria Souza Freitas

Orientador: Luciana Auxiliadora de Paula Vasconcelos

Coorientador: Celso Iwata Frison

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas

Desenvolvimento e avaliação da eficiência de propulsão aeronáutica baseada em ciclo-rotoros

Aluna Pesquisadora: Vitor de Souza Andrade e Victor Gabriel de Paulo Sarurnino

Orientador: Gilmar Cordeiro da Silva

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação

Premiação 33º Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação

PSICOLOGIA

Melhor Trabalho

Atenção à saúde mental de mulheres negras em situação de violência: uma leitura interseccional

Alunos Pesquisadores: Ana Paula Andrade da Silveira, Maria Olívia da Silveira e Samuel Fernandes Silva

Orientador: Ana Pereira dos Santos

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, São Gabriel

Menção Honrosa

As relações intergeracionais na universidade: na perspectiva de adultos maduros e idosos.

Aluna Pesquisadora: Bárbara Ruffo Tessaro

Orientador: Kátia Maria Pacheco Saraiva

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Poços de Caldas

Análise discursiva da apropriação do campo psicológico através de psicoterapias vinculadas ao movimento neopentecostal

Alunas Pesquisadoras: Ana Carolina Silva Oliveira e Bruno Gabriel Figueredo Cardoso

Orientador: Mônica Eulália da Silva Januzzi

Coorientador: Jéssyca Buenos Aires Machado

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.

Trabalho e a inserção de pessoas com sofrimento psíquico: estudo sobre o projeto Pipsm da Srte/MG

Alunos Pesquisadores: Henrique Inácio Lopes e Leticia de Freitas Batista

Orientador: Cecília Ribeiro da Silva

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes.

Estresse tecnológico, autoeficácia acadêmica e a construção de vínculos acadêmicos no contexto da saúde mental de universitários.

Aluna Pesquisadora: Marília da Silva Vilaronga

Orientadora: Fabiana Pinto de Almeida Bizarria

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico.