Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PREMIAÇÃO

34º Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

★ **MELHOR TRABALHO**

Detecção de pontos de articulação em Redes Veiculares

PIBIC/FAPEMIG 2025/32929

- **Alunos Pesquisadores:** Gabriel Felipe Quaresma de Oliveira e Lucas Gualtieri Firace Evangelista
- **Orientador(a):** Felipe Domingos da Cunha
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Ciência da Computação - Coração Eucarístico

★ **MENÇÃO HONROSA**

Fractais na computação: uma abordagem didática para a análise de senhas

FIP 2026/35260

- **Alunos Pesquisadores:** Mateus Fasciani Viggiani Rios de Castro, Filipe Lorenzato Cardoso Rodrigues, Lucas Vinicius Pedroso Pereira e Marcos Vinicius Nunes Reis
- **Orientador(a):** Claudia Silva Tavares
- **Coorientador(a):** Joao Ricardo Siqueira de Oliveira
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Ciência da Computação – Lourdes

★ **MENÇÃO HONROSA**

Aprendizado Federado com Dados Heterogêneos: Desafios e Estratégias para Modelos Robustos

PIBIC/PIBITI 2025/34028

- **Aluno Pesquisador:** Vitor Lucio de Oliveira
- **Orientador(a):** Felipe Domingos da Cunha
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Ciência da Computação - Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

Otimização de Circuitos e Modelagem de Dados Estruturados em Computação Quântica com Rust

PIBIC/PIBITI 2025/34051

- **Aluno Pesquisador:** Julio Cesar Thurow Buzzi
- **Orientador(a):** Matheus Alcântara Souza
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Sistemas de Computação – Lourdes

★ MENÇÃO HONROSA

Desenvolvimento e Avaliação de Algoritmos Quantum-Safe para Cibersegurança em Ambientes Computacionais

FIP 2025/35155

- **Alunos Pesquisadores:** Izabel Oliveira da Paz Chaves, Fernanda Rodrigues Dias Mariano, Lucas Oue, Bernardo Augusto Amorim Vieira e Leonardo Henrique Guimaraes
- **Orientador(a):** Matheus Alcântara Souza
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Sistemas de Computação - Lourdes

CIÊNCIAS HUMANAS

★ MELHOR TRABALHO

Análise e estratégias de manejo de voçorocas no município de Matozinhos, Minas Gerais

FIP 2026/35074

- **Aluno Pesquisador:** Julia Hubner Oliveira e Arthur Morais e Salino
- **Orientador(a):** Antoniel Silva Fernandes
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Geografia - Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

VER E OUVIR PARA MELHOR ACOLHER: um estudo semiótico-discursivo de narrativas de vidas migrantes e refugiados

FIP 2026/32565

- **Alunos Pesquisadores:** Caio do Carmo Martins e Helena Sifuentes T. Pacheco de Medeiros
- **Orientador(a):** Josiane Andrade Militão
- **Coorientador(a):** Sandra Maria Silva Cavalcante
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Letras - Coração Eucarístico

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

★ MENÇÃO HONROSA

Geotecnologias e Sensioramento Remoto no Ensino de Geografia: análise aplicada à Educação Básica

FIP 2026/ 35378

- **Aluno Pesquisador:** Letícia Patrono e Silva
- **Orientador(a):** Jorge Batista de Souza
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais , Geografia - Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

DESIGUALDADE EM CORES E NÚMEROS: Um retrato da desigualdade socioespacial histórica na regional Centro-Sul de Belo Horizonte

PIBIC FAPEMIG 2026/35535

- **Alunos Pesquisadores:** Ana Carolina Pomaroli Alves e Ednamayra Michelle de Sena Viveiros
- **Orientador(a):** Júlia Calvo
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, História - Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

ESPAÇO URBANO E SUA RELAÇÃO COM A PROSTITUIÇÃO EM BELO HORIZONTE: uma Análise de caso da Rua Guaicurus

PIBIC FAPEMIG 2026/ 35421

- **Aluno Pesquisador:** Bárbara Souza Machado e Kamilly Gabrielle Moraes Bastos
- **Orientador(a):** Júlia Calvo
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, História - Coração Eucarístico

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

★ **MELHOR TRABALHO**

Junk News: a crise da qualidade jornalística na era da desinformação

FIP 2026/35249

- **Alunos Pesquisadores:** Italo Sergio Lemos Damasceno, Giulia Emanuelle Lina Guglielmelli, Sintia Oliveira Varges, Amanda Pimenta Oliveira e Mariana Machado Schneider
- **Orientador(a):** Vinícius Borges Gomes
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Jornalismo - Coração Eucarístico

★ **MENÇÃO HONROSA**

Juventudes e Vidas Cotidianas Inquietas: um estudo interseccional sobre desigualdade urbana

FIP 2025/32458

- **Alunos Pesquisadores:** Ana Clara Oliveira Guerra, Maria Luisa Oliveira Martins, Giovanna Teodoro Nunes, Luisa Portugal de Vasconcellos e Ana Thereza de Faria Ribeiro
- **Orientador(a):** Rachel de Castro Almeida
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Arquitetura e Urbanismo - Coração Eucarístico

★ **MENÇÃO HONROSA**

Desinformação como prática censória ao jornalismo

FIP 2025/32458

- **Alunos Pesquisadores:** Beatriz Pena Rodrigues e Ana Elisa do Nascimento Fonseca
- **Orientador(a):** Fernanda Nalon Sanglard
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Comunicação – Coração Eucarístico

★ **MENÇÃO HONROSA**

Arquitetura Temática em Parques de Diversões: Imersão sensorial e estética das construções como ferramenta para intensificar a experiência do público e paisagem urbana

PIBIC/FAPEMIG 2025/33023

- **Aluno Pesquisador:** Larissa Eduarda Silva Gomes
- **Orientador(a):** Rachel de Castro Almeida
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Arquitetura e Urbanismo - Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

“ANUNCIOLOGIA” NO MITO DA DEMOCRACIA RACIAL: A obra de Gilberto Freyre pela perspectiva comunicacional-interseccional

PIBIC/PIBITI 2025/34018

- **Aluno Pesquisador:** Giovana Laudares Lopes Daldegan
- **Orientador(a):** Pablo Moreno Fernandes Viana
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Rel. Públicas e Propaganda - Coração Eucarístico

CIÊNCIAS DA SAÚDE E MEDICINA VETERINÁRIA

★ MELHOR TRABALHO

Simulação Tátil e Sonora: Construção de um Modelo Anatômico Felino como Alternativa Ética e Sustentável ao Uso de Animais Vivos

PIBIC FAPEMIG 2026/35424

- **Aluno Pesquisador:** Mariana Schetino Bastos Certo
- **Orientador(a):** Diogo Joffily
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Medicina Veterinária - Betim

★ MENÇÃO HONROSA

Efeito do tipo de material restaurador no reparo de resinas compostas convencionais e Bulk-fill

PIBIC/PIBITI 2024/31601

- **Alunos Pesquisadores:** Valesca Aguiar Barcelos e Cunha de Paiva, Lucas Oliveira Campos e Laura Walger Ribeiro
- **Orientador(a):** Diogo de Azevedo Miranda
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Odontologia - Lourdes

★ MENÇÃO HONROSA

Aperfeiçoamento do Diagnóstico Molecular para vigilância da febre Oropouche em Belo Horizonte: estudo em amostras pediátricas

PIBIC/PIBITI 2025/34032

- **Alunos Pesquisadores:** Sophia Alves Ferreira de Rezende e Mariana Rodrigues Ferreira
- **Orientador(a):** Sabrynna Brito Oliveira
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Biomedicina - Lourdes

★ **MENÇÃO HONROSA**

O potencial inibitório dos óleos essenciais nas principais bactérias causadoras de infecções relacionadas à assistência à saúde

PIBIC FAPEMIG 2025/32745

- **Alunos Pesquisadores:** Evelyn Livia Miranda da Silva e Rafaela Mendes de Oliveira
- **Orientador(a):** Sabrynna Brito Oliveira
- **Coorientador(a):** Allysson Thiago Cramer Soares
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Medicina - Betim

★ **MENÇÃO HONROSA**

EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIOMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO FLUXO SALIVAR DE PACIENTES COM SÍNDROME DE SJÖGREN: estudo caso-controle

PIBIC FAPEMIG 2025/32576

- **Alunos Pesquisadores:** Isabelle Vitoria Silva Resende, Carolina Stephanie Cardoso Pires, Ana Clara Buitrago Benício e Julia Cortes de Almeida
- **Orientador(a):** Soraya de Mattos Camargo Grossmann Almeida
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Odontologia - Coração Eucarístico

DIREITO

★ **MELHOR TRABALHO**

A Reforma Tributária no Brasil e sua contribuição para a redução das desigualdades: um estudo sobre a tributação do consumo e a regressividade à luz do ODS 10

FIP 2025/32613

- **Aluno Pesquisador:** Carolina Alves Freitas de Oliveira
- **Orientador(a):** Flávio Couto Bernardes
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, NED - Lourdes

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

★ MENÇÃO HONROSA

ESCRAVIDÃO CONTEMPORÂNEA SOB A LUPA JUDICIAL: 5 anos de litígios em Minas Gerais

FIP 2025/35207

- **Alunos Pesquisadores:** Adryan Papp e Sárah Gomes Marques
- **Orientador(a):** Carolina de Souza Novaes Gomes Teixeira
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Betim

★ MENÇÃO HONROSA

A (in)efetividade das políticas públicas de controle do tabaco no Brasil

FIP 2025/32444

- **Aluno Pesquisador:** Lana Abrão
- **Orientador(a):** Maria Carolina Gervasio Angelini de Martini
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas

★ MENÇÃO HONROSA

DIMENSÕES COMPARATIVAS DA EFICÁCIA LEGISLATIVA NO ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER: UM ESTUDO MULTINÍVEL PELA DINAMARCA, PORTUGAL, COLÔMBIA E BRASIL

PIBIC FAPEMIG 2025/32916

- **Alunos Pesquisadores:** Virginia de Araujo Melo e Silva e Bruna Barreto Araujo
- **Orientador(a):** Marcelo Cunha de Araujo
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

ENGENHARIAS

★ **MELHOR TRABALHO**

Aplicação de design construtal em um secador solar

PIBIC/PIBITI 2025/33973

- **Aluno Pesquisador:** Daniel Fernandes Piedade Silva
- **Orientador(a):** Cristiana Brasil Maia
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico

★ **MENÇÃO HONROSA**

Soluções Sustentáveis para do Tratamento de Efluentes: Membranas Recicladas e Carvão Ativado de Bagaço de Malte

FIP 2026/35379

- **Aluno Pesquisador:** Samuel Henrique Teixeira Rodrigues
- **Orientador(a):** Caique Prado Machado de Oliveira
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Eng. Química - Coração Eucarístico

★ **MENÇÃO HONROSA**

Geolocalização de Alta Precisão Utilizando Ultra Wideband: Desenvolvimento de Solução Escalável para Monitoramento de Pessoas e Objetos em Tempo Real em Ambientes Internos e Externos

FIP 2026/35194

- **Aluno Pesquisador:** Lucas de Jesus Lopes
- **Orientador(a):** Tálisson de Souza Barbosa
- **Coorientador(a):** Lideir Viana Junior
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Engenharia Elétrica - Poços de Caldas

★ **MENÇÃO HONROSA**

Prototipagem de Nebulizador para Equinos

PIC-V 2025/34249

- **Aluno Pesquisador:** Isabel Jafet Pedra
- **Orientador(a):** Sara Silva Ferreira de Dafe
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Eng. Robótica - Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

Desenvolvimento e Caracterização de Nanocompósitos de Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS) com Óxido de Grafeno para Redução de Absorção de Umidade em Lanternas Automotivas

FIP 2026/35148

- **Aluno Pesquisador:** Thiago da Silva Pinheiro Rosa
- **Orientador(a):** Sara Silva Ferreira de Dafé
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Engenharia Mecânica – Coração Eucarístico

PSICOLOGIA

★ MELHOR TRABALHO

Construção e validação de uma escala de Burnout para o contexto laboral geral

PIBIC/PIBITI 2025/34039

- **Aluno Pesquisador:** Sandra Regina Pereira de Souza
- **Orientador(a):** Kellyane Madureira Figueiredo
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Lourdes

★ MENÇÃO HONROSA

Impactos da redução do uso de telas na saúde mental de adolescentes

FIP 2025/34039

- **Alunos Pesquisadores:** Barbara Ruffo Tessaro, Laurine Garcia de Lima Santos, Sofia Calegare Hernandes, Larissa Nunes Cunha e Maria Eduarda Leme Costa
- **Orientador(a):** Regiane de Souza Quinteiro
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Poços de Caldas

★ MENÇÃO HONROSA

PUC Minas na UNIDES - Universidades na Década do Envelhecimento Saudável

PIBIC/PIBITI 2025/33918

- **Alunos Pesquisadores:** Bruna Cunha Moreira Pires e Silva
- **Orientador(a):** Roberta Andrade e Barros
- **Coorientador(a):** Natália de Cássia Horta
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico

★ MENÇÃO HONROSA

Psicanálise aplicada à literatura: o luto e as possibilidades de sua elaboração na obra "A natureza da mordida" de Carla Madeira

PIC-V 2025/33970

- **Alunos Pesquisadores:** Gabrielly Barbosa Marinho e Sophia Anita Romero Rodrigues
- **Orientador(a):** Moisés de Andrade Júnior
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Barreiro

★ MENÇÃO HONROSA

Gênero e Reclusão: As similaridades e as diferenças nas experiências subjetivas feminina e masculina nas APACs

FIP 2026/35040

- **Alunos Pesquisadores:** Ana Laura Milanio Gomes e Camila Maria Pereira Pascoal
- **Orientador(a):** Hélio Cardoso de Miranda Júnior
- **Instituição:** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Coração Eucarístico