



Semana do  
**CONHECIMENTO**

**UFMG 2020**

*A Inteligência Artificial e as travessias  
nas fronteiras do conhecimento*



# DESTAQUES

# XXIX Semana de Iniciação Científica

# Ciências da Vida

## Menção Honrosa

# Ciências da Saúde

Giuliana Elena Saragiotto

Orientadora: Mariangela Leal Cherchiglia  
Faculdade de Medicina

*Título: “Comparação das características socio-demográficas e clínicas de mulheres com câncer de mama e de colo do útero que se submeteram a tratamento ambulatorial no Sistema Único de Saúde em Minas Gerais”*

# **Ciências da Vida**

## **Menção Honrosa**

### **Ciências Biológicas e Agrárias**

Dener Lucio Sabino

Orientadora: Stefany Bruno de Assis Cau  
Instituto de Ciências Biológicas

Título: “*ATB-346 previne alterações vasculares induzidas por estenose da artéria carótica em camundongos*”

# Ciências da Vida

## Grande Prêmio

### **Prof<sup>a</sup>. Conceição Ribeiro da Silva Machado**

Beatriz Pinho Martins de Carvalho

Orientador: Leorges Moraes da Fonseca  
Escola de Veterinária

Título: *“Uso da espectrofotometria FTIR (Fourier Transform Infrared) e técnicas de aprendizado de máquina para detecção de fraude por adição de soro de queijo ao leite cru”*

# Ciências da Natureza

## Menção Honrosa

### Ciências Exatas e da Terra

Bruna Caroline de Jesus Ribeiro

Orientadora: Leticia Regina de Souza Teixeira  
Instituto de Ciências Exatas

Título: “*Estudos estruturais e de interação com a albumina sérica humana de ácidos 2-(R-benzenosulfonil)aminobenzóicos*”



# Ciências da Natureza

## Menção Honrosa

### Engenharias

Gabriel Rodrigues dos Anjos Silva

Orientadora: Miriam Cristina Santos Amaral  
Escola de Engenharia

Título: *“Tratamento de efluente de refinaria empregando  
biorreator com membrana osmótico”*

# Ciências da Natureza

## *Grande Prêmio*

### *Prof. Francisco de Assis de Magalhães Gomes*

Gabriel Henrique Cordeiro Braga

Orientadora: Heloísa de Oliveira Beraldo  
Instituto de Ciências Exatas

Título: *“Síntese de complexos de gálio(III) com ligantes  
tiossemicarbazonas como candidatos a metalofármacos  
antineoplásicos”*



# Humanidades

## Menção Honrosa

### Linguística, Letras e Artes

Felipe Antônio Rodrigues de Oliveira

Orientadora: Elen de Medeiros  
Faculdade de Letras

Título: *“Das prateleiras à cena: leituras dramáticas a partir de acervos e laboratórios de escritores”*

# Humanidades

## *Menção Honrosa*

### *Ciências Humanas*

Sabrina Sanches Martins Sontag

Orientadora: Marlucy Alves Paraíso  
Faculdade de Educação

Título: *“Gênero e sexualidade na escola: as crianças como vetores de resistência no currículo escolar”*

# Humanidades

## Menção Honrosa

### Ciências Sociais Aplicadas

Karem Carvalho Barcelos

Orientadora: Adriana Goulart de Sena Orsini  
Faculdade de Direito

*Título: “Do sonho da emancipação pelo futebol à tragédia anunciada: análise das formas de exploração e possibilidades de proteção para jogadores de futebol adolescentes”*

# Humanidades

## Grande Prêmio Prof. Francisco Iglésias

Camila Batista Peixoto

Orientador: Maycoln Leoni Martins Teodoro  
Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas

Título: *“Efeitos da Pandemia sobre a Saúde Mental de Pós-Graduandos: um estudo longitudinal”*

# Iniciação Tecnológica e Inovação

## Menção Honrosa

Yuri Márcio Campos Barbosa

Orientador: Daniel Menezes Souza  
Colégio Técnico

Título: *“Desenvolvimento de uma proteína quimérica multiepítopo de linfócitos B para ser aplicada no diagnóstico sorológico da leishmaniose tegumentar humana”*

# Iniciação Tecnológica e Inovação

## Grande Prêmio

Raquel Soares Bandeira

Orientador: Eduardo Antônio Ferraz Coelho  
Colégio Técnico

Título: *“Eficácia terapêutica de uma naftoquinona incorporada em sistema de delivery baseado em micelas de Poloxâmero 407 contra a leishmaniose tegumentar murina”*