

# VIII Seminário do Programa de Apoio á Inclusão e Promoção da Acessibilidade – PIPA

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Educação Musical Inclusiva no Centro de Musicalização Integrado da UFMG**

Coordenadora:  
Marina Horta Freire

Bolsista:  
Ana Clara Ramos Ferreira

# 6º ENCONTRO DE MOBILIDADE INTERNACIONAL DA UFMG

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**1ª sessão:**  
**Graduação Sanduíche em Lille na  
França**

Unidade:  
Escola de Engenharia

Autora:  
Bárbara Pepino Mendes



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**2ª sessão:**

**A internacionalização através da  
mobilidade acadêmica: da pós-graduação  
à prática profissional internacional**

Unidade:

Escola de Educação Física,  
Fisioterapia e Terapia Ocupacional

Autor:

Paulo Vitor Rodrigues da Silva



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**3º sessão**  
**De Minas para Roma**

Unidade:  
Escola de Ciência da Informação

Autor:  
Victória Caroline de Souza Brandão

# 13ª JORNADA DE APRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO PRODUZIDO PELOS SERVIDORES TAE

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Ciência, sociedade, divulgação científica: a visão dos cientistas**

Autores:

**Marcelo Pereira** e Yuriy Castelfranchi (orientador)





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Mostra de internacionalização da UFMG: uma iniciativa dos TAEs na construção da internacionalização da instituição**

Autores:

**Ricardo Bruno da Cruz Costa**, Elaine Martins Parreiras e  
Luciana Fiuza de Sousa



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Campo rupestre da comunidade: conhecer, cultivar e conservar**

Autores:

**Flávia Santos Faria**, Alessandra Abrão Resende,  
Patrícia Alves de Sá, Lívia Granata e Fernando A. O. Silveira  
(orientador)

# 27ª SEMANA DA GRADUAÇÃO

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa de Monitoria de Graduação – PMG**  
**Práticas inclusivas e inovadoras na retomada  
presencial do ensino de Fisiologia e Biofísica**

Coordenadora:  
Ligia Araújo Naves Kushmerick

Autores:  
Milena de R. Coelho, Giulia Cristina R. de Oliveira,  
Thiago Kenedy O. Ad. Lima, Maria Eduarda de C.  
Machado, Flavia A. Franca, Daniel Luiz de M. Cravo,  
Edson Junio O. Peres, Abraao A. Cabral, Joao Vitor V.  
Cardoso, Rafaela A. Matos, Otavio D.Miranda, Artur S.  
Miranda, Cibele R. Resende



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa de Monitoria de Graduação – PMG**  
**PMG Licenciaturas: Fundamentos da Educação  
Especial e Inclusiva**

Coordenadora:  
Sirleine Brandão de Souza

Autores:  
Camila Paula Costa Viana, Larissa Ribeiro dos  
Santos, Marcele Santos de Oliveira, Rayan  
Pereira Sena, Talia Vieira e Silva, Thais  
Natalia de Oliveira Generoso



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa de Monitoria de Graduação – PMG  
Acompanhamento e Apoio a estudantes com  
deficiência dos cursos de graduação da UFMG –  
MEB/NAI**

Coordenador:  
Seme Gebara Neto

Autores:  
Joao Vitor Peixoto Ferreira, Nicolas Romeiro  
Kvint, Paloma Ferreira Rocha, Victor De Paula  
Pinto Ferreira



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa para o Desenvolvimento do Ensino de Graduação – PDEG**  
**Criação de animações 3D como ferramenta  
didática no processo de ensino e aprendizagem  
de Química Geral**

Coordenadora:  
Leticia Regina de Souza Teixeira

Autores:  
Emily Quintão de Morais, Clara de  
Vasconcelos Boschi, Christian Amaral  
Moreira, Amary Cesar Ferreira, Thiago  
Teixeira Tasso



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa de Monitoria do Ensino Técnico – PMET**  
**Uma proposta para o enfrentamento das  
concepções alternativas dos estudantes  
relacionadas a força e movimento**

Coordenador:  
João Paulino Vale Barbosa

Autor:  
Gustavo Silveira Teles





# Semana do Conhecimento Ufmg 2023

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

## Programa Imersão Docente – PID Projeto PID Educação Especial

Coordenadora:  
Gislaine de Fátima Ferreira Leite

Autores: Alessandro Augusto T. Wu, Aline Cristina de Souza,  
Ana Luisa D. Conde, Beatriz L. Reis, Clara Tatiana D. Amaral,  
Davi de C. Vaz, Diana Maria L. Magalhaes, Eduardo R. de Resende,  
Gabriela M. Costa, Giovanna B. Gomes de Matos, Isabella de M. Duarte,  
Joao Paulo R. G. Regio, Julia Melissa Marques, Maiza C. Elias,  
Matheus de Q. B. Rodrigues, Matyane A. Queiroz, Milena C. Antonio,  
Natalia F. Ricaldoni, Pedro D. Morais, Rayane Alice P. S. Santos,  
Samuel V. Verissimo, Tony Dragneel, Vinicius R. Duraes,  
Vitoria F. Domingos



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa de Incentivo à Formação Docente – PIFD**  
**Disciplina Fundamentos de Libras on-line**

Coordenador:  
Guilherme Lourenço de Souza

Autores:  
Gabriella C. M. Pizzani, Francys S. Araújo,  
Alicia C. Verde, Lorena M. B. de Figueiredo,  
Athená M. Ferreira, Crislaine B. Santos



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa de Educação Tutorial – PET/MEC  
PET Odontologia**

Coordenadora:  
Livia de Souza Pancrácio de Errico

Autores:  
Ane Emanuele M. Almeida, Ataiane S.  
Correia, Edmar G. Bizerra, Erick C. de Alkimim,  
Julliane S. Correia, Otavio Junior da Costa,  
Rodrigo da S. Correa, Tais C. dos Santos



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa PET Saúde: Gestão e Assistência  
Vigilância em saúde e promoção á saúde**

Coordenadora:  
Giselle Lima de Freitas

Autores:  
Aline Bezerra, Barbara Ingrid de S. Silva,  
Clara N. Rennó, Diogo Joffily, Gabriel S.  
Damaceno, Joana Paula Evangelista, Keila  
Jheneffer F. Pereira, Paula C. Azevedo, Paula  
F. Franco



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação á Docência – PIBID Conexões entre as Ciências Exatas e a Comunidade**

Coordenadora:  
Teresinha Fumi Kawasaki

Autores:

Ana Vitoria de Freitas Domingos, Harley Yuri  
Pereira da Costa, Silvio Gomes de Oliveira  
Junior, Ygor Bernardes Santos



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Programa Residência Pedagógica – RP**  
**Desenvolvendo o Pensamento crítico através da**  
**Arte em Escolas Públicas de Belo Horizonte:**  
**contribuições para o ensino de filosofia**

**Coordenadora:**  
**Débora Mariz**

Autores: Debora S. Dalmaso, Luciana T. M. da Silva,  
Yuri Junio M. Pereira, Lucca M. de C. Gonzaga,  
Thiago Junio de A. Ferreira, Gabriel M. de Oliveira,  
Emmanuelle Jacqueline Gomes, Guilherme S. L. Barros,  
Marcelo Henrique A. Werneck, Leila S. Miranda,  
Patrick Lennon R. de Lima

# 26º ENCONTRO DE EXTENSÃO

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Comunicação**





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **UDH Convida**

Orientadora:  
Maria Aparecida Moura (ECI)

Autora:  
Cibelly Luiza de Souza Castro



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **A anatomia veterinária atrás das telas – Importância das mídias sociais na divulgação científica**

Orientadora:  
Gleide Fernandes de Avelar (ICB)

Autora:  
Kathellen Vitoria Flaviano



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Cultura**



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Projeto é TUdo circo – Grupo de estudos circenses TU/UFMG**

Orientadora:  
Maria Clara Lemos dos Santos (TU)

Autor:  
Ramon Frank de Araujo Sousa



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Projeto Música para Todos**

Orientadora:  
Maria Betania Parisi Fonseca (MUS)

Autora:  
Vivian Barcelos Lima Moreira de Paula



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Direitos Humanos e Justiça**





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Método clínico e litígio estratégico no enfrentamento á marginalização e á criminalização de experiências dissidentes de gênero: Projeto Transpasse**

Orientadora:  
Juliana Cesario Alvim Gomes (DIR)

Autora:  
Nataly Aparecida Campolina



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Programa Culthis: Espaço de atenção psicossocial á pessoa presa, ao sobrevivente do cárcere, seus familiares e amigos**

Orientadora:  
Carolyne Reis Barros (FAFICH)

Autora:  
Thayane Aparecida Antunes Goncalves





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Educação**



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Curso de Extensão e de Formação Pré-acadêmica: Afirmação na Pós**

Orientador:  
Natalino Neves da Silva (FAE)

Autora:  
Andressa Roberta Santos Souza



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Importância do grupo de Estudos em Medicina  
Interna Equina como projeto de extensão: relevância  
para a equipe, público alcançado e para a  
comunidade**

Orientadora:  
Ana Luisa Soares de Miranda (VET)

Autora:  
Julia Gabriely de Souza Freitas



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Oficinas de formação em vida rural no Semiárido – uma análise do intercâmbio entre jovens rurais e acadêmicos da UFMG**

Orientadora:  
Flavia Maria Galizoni (ICA)

Autora:  
Vitoria Emanuely Souza Santos



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Meio Ambiente**



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **PROECO: 21 anos de conexões entre Comunidade e Universidade com foco na Educação Ambiental**

Orientadora:  
Andrea Siqueira Carvalho (IGC)

Autora:  
Isla de Oliveira Braulio



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Compostagem e Coleta Seletiva como Formas de Educação Ambiental no Bairro Village do Lago, Na Cidade De MONTES CLAROS, MG**

Orientadora:  
Julia Ferreira da Silva (ICA)

Autor:  
Samuel Ribeiro de Queiroz



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Saúde**





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Projeto Renascer: cuidado multidisciplinar do luto perinatal**

Orientadora:  
Juliana de Oliveira Marcatto (ENF)

Autora:  
Anna Carolina Soares Carvalho



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Lesões Traumáticas na Dentição Permanente – Estudo retrospectivo dos Casos Atendidos na Clínica de Traumatismos Dentários da FO-UFMG.**

Orientadora:  
Juliana Vilela Bastos (ODONTO)

Autora:  
Emylly Venancio Coura Portes



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Domingo no Campus: ”Mãe é pra Brilhar!”**

Orientadora:  
Ana Amelia Cardoso Rodrigues (EEFFTO)

Autora:  
Julia Patrocínio Aguiar



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Área temática: Tecnologia e Produção**



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Determinação de Critérios para Alocação de Bicicletas Integradas ao Sistema Transcolar Rural**

Orientador:  
Marcelo Franco Porto (ENG)

Autor:  
Gabriel Magalhaes Chaves



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Área temática:  
Trabalho**



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Flores do Morro: design, dança e arquitetura para o bem-estar social**

Orientador:  
Glaucinei Rodrigues Correa (ARQ)

Autora:  
Gabriela Zani Souza



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **Destaque de Extensão na Pós-Graduação**





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

# **“Ser Mulher, Ser Território”: uma experiência de extensão comunitária na pós graduação**

Orientadora:  
Paula Rita Bacellar Gonzaga (FAFICH)

Autora:  
Karla de Paula Carvalho

# DESTAQUES

# XXXII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Ciências da Saúde**  
**Construção e Validação de Modelos de Aprendizado de  
Máquina e Docking Molecular para o Planejamento de  
Substâncias com Atividade Antibacteriana**

Orientador:  
Vinicius Goncalves Maltarollo  
Faculdade de Farmácia

Autor:  
Jorge Luiz Camilo Filho



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Humanidades**  
**Menção Honrosa: Linguística, Letras e Artes**  
**A relação entre o parâmetro localização e o número de  
mãos em verbos da Língua Brasileira de Sinais**

Orientador:  
Guilherme Lourenco de Souza  
Faculdade de Letras

Autor:  
Edmar Antonio Coelho



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Biológicas e Agrárias**  
**Desenvolvimento de nanopartículas lipídicas ionizáveis  
para produção de células CART**

Orientador:  
Pedro Pires Goulart Guimarães  
Instituto de Ciências Biológicas

Autora:  
Flávia Alves Franca



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Ciências da Saúde**  
**Emprego da Ceftizoxima (99m Tc) para avaliação do  
potencial antimicrobiano da melitina em modelo de  
feridas não cirúrgicas infectadas com Staphylococcus  
aureus resistente á meticilina (MRSA)**

Orientador:  
Simone Odília Antunes Fernandes  
Faculdade de Farmácia

Autor:  
Luiz Octavio Pires

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Ciências da Saúde**  
**Segurança da vacina anti-cocaína UFMG-VAC-V4N2 em  
ratas grávidas para proteção materno-fetal á exposição  
á cocaína no período perinatal**

Orientador:  
Frederico Duarte Garcia  
Faculdade de Medicina

Autora:  
Amanda Iorgatchof Xavier



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**

**Menção Honrosa: Biológicas e Agrárias**

**Título: “Criação e otimização de um sistema de  
microfluídica para avaliação de efeitos de lipídeos e  
forças de cisalhamento na integridade vascular”**

Orientador:

Luciana de Oliveira Andrade  
Instituto de Ciências Biológicas

Autor:

Itallo Augusto Cecilio de Freitas  
Almeida





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Natureza  
Menção Honrosa: Engenharias  
Título: “Modelagem de robôs móveis e  
desenvolvimento de ferramentas computacionais no  
ProVANT Simulator**

Orientador:  
Guilherme Vianna Raffo  
Escola de Engenharia

Autor:  
Davi Ferreira Santiago



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências Sociais Aplicadas  
Menção Honrosa: Humanidades**

**Outras economias e a perspectiva decolonial:  
discutindo a aproximação entre dois campos a partir de  
quatro experiências latino-americanas**

Orientador:  
Sibelle Cornélio Diniz  
Faculdade de Ciências Econômicas

Autora:  
Lara Araujo Delgado



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Humanidades**

**Menção Honrosa: Ciências Humanas**

**O desastre da Samarco como crise crônica: vivências de  
infâncias e juventudes em Mariana (MG) e os efeitos  
intergeracionais do rompimento da barragem de  
Fundão**

Orientador:  
Andrea Luisa Zhouri Laschefski  
Faculdade de Filosofia e Ciências  
Humanas

Autora:  
Isadora Andrade Jammal



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Biológicas e Agrárias**  
**Vigilância e perfil do abandono de cães e gatos no  
Campus Pampulha, Universidade Federal De Minas  
Gerais, no período de setembro de 2022 a agosto de 2023**

Orientador:  
Danielle Ferreira de Magalhães  
Escola de Veterinária

Autora:  
Iaritz Ketley Forneli



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Natureza**

**Menção Honrosa: Ciências Exatas**

**Título: “Investigação para desenvolvimento de  
ambiente para criação de jogos sérios customizáveis  
por usuários finais”**

Orientador:

Raquel Oliveira Prates  
Instituto de Ciências Exatas

Autora:

Rúbia Alice Moreira de Souza



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Natureza**  
**Menção Honrosa: Ciências Exatas**  
**Estudo fitoquímico das folhas de maytenus  
quadrangulata (celastraceae) visando isolamento de  
alcaloides**

Orientador:  
Lucienir Pains Duarte  
Instituto de Ciências Exatas

Autora:  
Sandy Veríssimo Morais Quintão



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Ciências da Saúde**  
**Papel do supressor de sinalização de citocina-2 na  
remodelação óssea maxilar: modelo experimental  
animal**

Orientador:  
Soraia Macari  
Faculdade de Odontologia

Autor:  
João Pacheco Colares



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Humanidades**  
**Grande Prêmio Prof. Francisco Iglesias**  
**Amazônia sob estado de exceção: um olhar  
agambeniano para o caso Belo Monte**

Orientador:  
Andityas Soares de Moura Costa  
Matos  
Faculdade de Direito

Autora:  
Laryssa da Silva Pinto





**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Natureza**  
**Grande Prêmio Prof. Francisco de Assis de Magalhães Gomes**  
**Determinação de Tamanho de Amostra para Estimação**  
**em Filas Markovianas de Servidor Único**

Orientador:  
Frederico Rodrigues Borges da Cruz  
Instituto de Ciências Exatas

Autor:  
Eriky Silva Gomes



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Grande Prêmio Profa. Conceição Ribeiro da Silva Machado**  
**Doe Vidas! Validação de jogo de tabuleiro sobre**  
**conhecimentos em doação e transplante de órgãos e**  
**tecidos**

Orientador:  
Mark Anthony Beininger  
Escola de Enfermagem

Autor:  
Flávio Henrique Aragão Ferreira



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO**

**Menção Honrosa**

**Título: “Reconhecimento de diferentes porções das  
trans-sialidase de Trypanosoma cruzi por anticorpos de  
pacientes com doença de Chagas”**

Orientador:

Santuza Maria Ribeiro Teixeira  
Instituto de Ciências Biológicas

Autora:

Ana Clara Martins Meira

**Iniciação Tecnológica e Inovação  
Menção Honrosa**

**Título: “Desempenho de uma placa de membranas  
recicladas de ultrafiltração conjugada com carvão  
ativado para remoção de arsênio e manganês.”**

Orientador:

Miriam Cristina Santos Amaral  
Escola de Engenharia

Autor:

Robson Gomes de Souza Filho



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Iniciação Tecnológica e Inovação  
Menção Honrosa**

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

Orientador:  
Daniel Menezes Souza  
Colégio Técnico

Autora:  
Maria Eduarda Machado da Silva  
Soares



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Iniciação Tecnológica e Inovação  
Menção Honrosa**

**Título: “Avaliação como probiótico de uma cerveja de trigo fermentada com *Saccharomyces cerevisiae* UFMG A-905 na infecção por *Salmonella Typhimurium* em camundongos.**

Orientador:

Flaviano dos Santos Martins  
Instituto de Ciências Biológicas

Autora:

Pamella Luize dos Santos Peres  
Damasio



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Iniciação Tecnológica e Inovação  
Menção Honrosa**

**Prospecção de novas moléculas com potencial  
atividade antiviral contra coronavírus**

Orientador: Jordana Graziela Alves  
Coelho dos Reis - Instituto de  
Ciências Biológicas

Autor:  
Felipe Alves Clarindo



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Iniciação Tecnológica e Inovação  
Grande Prêmio**

**Desenvolvimento de um Protótipo de Motor  
Termomagnético Alternativo para Reaproveitamento de  
Energia Térmica”**

Orientador:  
Paulo Vinicius Trevizoli  
Escola de Engenharia

Autor:  
Gustavo Costa Mendonca



# DESTAQUES

# XIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR

**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Ciências da Saúde**  
**Câncer de boca e orofaringe no primeiro ano da  
pandemia da COVID-19 no Brasil**

Orientador:  
Renata de Castro Martins  
Faculdade de Odontologia

Autora:  
Vitória Marcolla Lafeta



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Ciências da Vida**  
**Menção Honrosa: Ciências Biológicas**  
**Validação de um modelo animal de consumo de dieta  
rica em açúcar e gordura e livre escolha de etanol em  
camundongos fêmeas**

Orientador:  
Ana Lúcia Brunialti Godard  
Instituto de Ciências Biológicas

Autor:  
Guilherme Henrique de Asevedo



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Humanidades**  
**Menção Honrosa: Ciências Humanas**  
**Descobridores da matemática: resolução de desafios  
com crianças do 3º ano do Ensino Fundamental**

Orientador:  
Maria Carolina da Silva  
Centro Pedagógico

Autora:  
Maria Clara de Oliveira Santos Neto



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Humanidades**  
**Menção Honrosa: Ciências Humanas**  
**Práticas religiosas de origem africana nos Cadernos do**  
**Promotor da Inquisição de Lisboa: a vivência na IC**  
**Júnior**

Orientador:  
Alexandre Almeida Marcussi  
Faculdade de Filosofia e Ciências  
Humanas

Autora:  
Beatriz Andrade Gonçalves



**Semana do  
Conhecimento  
Ufmg 2023**

*Desenvolvimento Sustentável  
e Democracia na era da  
Inteligência Artificial*

**Iniciação Científica Júnior  
Grande Prêmio**

**Aplicação de internet das coisas e inteligência artificial  
em veículos guiados automaticamente (agv's) de uma  
indústria automotiva**

Orientador:  
Adriano Borges da Cunha  
Colégio Técnico

Autor:  
Filipe Ihancis Teixeira