Relação dos trabalhos premiados – CIUFLA 2026

39º Congresso de Iniciação Científica da UFLA

Foram **premiados 20 trabalhos de iniciação científica**, distribuídos em sete categorias.

1. PIBIC/FAPEMIG

Ciências Exatas, Terra e Engenharias

Estudante: Jordano Bernardes de Oliveira Pimenta

Orientador: Cleiton Antonio Nunes

Trabalho: Desenvolvimento de aplicativo baseado em visão computacional para avaliação da maturação e impurezas após a colheita de grãos de café

Ciências da Vida

Estudante: Leonardo Abrahão Nogueira

Orientador: Luis David Solis Murgas

Trabalho: Efeitos da suplementação com alfa-galactosidase no crescimento e estresse oxidativo em Zebrafish alimentados com uma dieta com soja

Ciências Humanas e Sociais

Estudante: Joyce Aparecida Barbosa

Orientadora: Jaciluz Dias Fonseca

Trabalho: Diálogos entre o público e a representação de casais sáficos na publicidade brasileira

2. PIBIC/CNPq

Ciências Exatas, Terra e Engenharias

Estudante: João Vitor Brasil Ferreira

Orientador: Onofre Rojas Santos

Trabalho: Teletransporte usando pontos quânticos duplos

Ciências da Vida

Estudante: Lorrana Maria Pereira Luiz

Orientadora: Joyce Doria Rodrigues Carvalho

Trabalho: Respostas do sistema antioxidante em mudas de cafeeiro sob déficit hídrico inoculadas com bactérias do semiárido mineiro

Ciências Humanas e Sociais

Estudante: Paula Braga Bicalho

Orientador: Darcy Ramos da Silva Neto

Trabalho: Entre juventude e vulnerabilidades: como os fatores econômicos e sociais estão associados aos homicídios em Minas Gerais

3. PIBIC/UFLA

Ciências Exatas, Terra e Engenharias

Estudante: Matias Alejandro Delpero Merino

Orientador: Helvecio Geovani Fargnoli Filho

Trabalho: Construção de uma impressora 3D de resina de baixo custo baseada no projeto open-source roobee one

Ciências da Vida

Estudante: Hemylaine Ferreira Martins Vilela

Orientador: Thiago Alves Magalhaes

Trabalho: Análise morfológica de duas cultivares de tomate na presença do nematóide Meloidogyne incognita (Kofoid & White, 1919) a 45 e 65 dias de inoculação

Ciências Humanas e Sociais

Estudante: Douglas Geovanini de Paiva Mosca Leite

Orientador: Geraldo Magela da Cruz Pereira

Trabalho: Fatores associados à evasão e à conclusão no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

4. PIBITI/CNPq

Ciências Exatas, Terra e Engenharias

Estudante: José Victor Miranda de Oliveira

Orientador: Felipe Oliveira e Silva

Trabalho: Integração de dados GNSS e odometria para estimativa de posição e velocidade de robôs móveis

Ciências da Vida

Estudante: Alexandre Correa Ramos

Orientadora: Vanessa Cristina Stein

Trabalho: Avaliação da performance fotoquímica do fotossistema II da Cannabis sativa L. cultivada in vitro sob diferentes espectros de luz

5. PIVIC/UFLA

Ciências Exatas, Terra e Engenharias

Estudante: Hiago de Oliveira Lacerda

Orientadora: Renata Reis Pereira

Trabalho: Elaboração de Imagens por meio de Inteligência Artificial Generativa para Abordagem do tema Dependência Química em aulas da Educação Básica

Ciências da Vida

Estudante: Maria Clara Rezende Reis

Orientador: Joao Paulo Rodrigues Alves Delfino Barbosa

Trabalho: Parâmetros fotossintéticos como proxy para o melhoramento genético de precisão visando tolerância à seca em arroz

Ciências Humanas e Sociais

Estudante: Ana Júlia Coelho Carvalho

Orientadora: Amanda Naves Berchez

Trabalho: Pistas interpessoais em saudações e despedidas: análise gramatical do romance epistolar This is how you lose the time war e sua tradução para o português brasileiro

6. BIC Júnior

1º lugar — Bianca Aparecida Pereira de Jesus

Escola: Escola Dora Matarazzo

Orientador: Guilherme Max Dias Ferreira

Trabalho: Efeito da conversão da fibra de coco em biocarvão na absorção de azul de metileno em soluções aquosas

2º lugar — Maria Eduarda Marcelino Reis de Souza

Escola: Escola Estadual Cristiano de Souza

Orientadora: Ana Eliza Ferreira Alvim da Silva

Trabalho: EduCom Ciência: análise da educomunicação na conexão entre jovens do ensino médio, ciência e universidade

3º lugar — Lucas Maxwell Souza da Silva

Escola: Escola Estadual Dora Matarazzo

Orientador: Leomar Santos Marques

Trabalho: Desenvolvimento de um sistema de acoplamento multifuncional e motorizado para cadeiras de rodas visando maior autonomia e acessibilidade

7. Inovação e Tecnologia

1º lugar — Júlia Mesquita Carvalho

Orientador: Paulo Ricardo Gherardi Hein

Trabalho: Bioespumas fenólicas de taninos vegetais como adsorvente na remoção de antibióticos da água

2º lugar — Fernanda Caroliny Estawsk do Amaral

Orientadora: Luisa Pereira Figueiredo

Trabalho: Desenvolvimento e validação de protótipo aplicado à torrefação do café

3º lugar — Luiza Goulart Silva

Orientador(a):Felipe Oliveira e Silva

Trabalho: Desenvolvimento de Sistema de Controle de Powertrain para Veículos a Hidrogênio