



# CERTIFICADO

Certificamos que **FREDERICO DUARTE FAGUNDES** participou como Avaliador dos trabalhos da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentados na 31ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada de forma virtual, no período de 08 a 12 de novembro de 2021.

Belo Horizonte, 12 de novembro de 2021.

PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR  
Presidente da Comissão de Organização Geral da 31ª META

PROF. FLÁVIO DOS SANTOS  
Diretor Geral



## Trabalhos avaliados - Categoria 1

Área 1: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade 1: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica

**7500C1 - Estudo de viabilidade de uma residência inteiramente sustentada por energia fotovoltaica em Varginha**

**Autoras:** Cecília Rocha Cruz e Letícia Pereira Gabriel

**Orientadora:** Raphaella Bahia Soares Cabral

**7523C1 - Efeito da sazonalidade na geração eólica (kit Arduíno)**

**Autoras:** Ana Júlia do Nascimento Ferreira, Isabella Christine Nepomuceno e Larissa Laia de Oliveira

**Orientador:** Emerson Alves da Silva

**Coorientador:** Néelson Alexandre Estevão

**7567C1 – Levantamento do Índice de Respeito da Faixa de Pedestre em Curvelo – MG**

**Autor:** Phillipe de Souza Lucena Trindade

**Orientadora:** Juliane Érika Cavalcante Bender

**7612C1 – Algoritmos Genéticos e Redes Neurais Artificiais para classificação de distúrbios elétricos**

**Autora:** Thalita Kely Pereira

**Orientadora:** Sofia Maria Amorim Falco Rodrigues

**Coorientador:** Márcio Wladimir Santana

**7621C1 – Modelagem e Prototipação de um Sistema para Auxiliar Portadores do Vírus HIV**

**Autores:** Amanda Guilherme de Carvalho, Eduarda Araújo Carvalho e Rodolfo César Cordeiro

**Orientadora:** Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra

**Coorientador:** Jeronimo Costa Penha

**7644C1 – Estudo de caso sobre condições das calçadas no município de Araxá – MG**

**Autora:** Bianca Bittencourt da Costa

**Orientadora:** Ana Luíza Rocha de Souza

**7684C1 – Análise de dados de geração solar no *Campus* Contagem – Efeito das variações diárias**

**Autores:** Amanda Vitória Fernandes dos Reis, Davi Carvalho de Moura e Lucas Lima Ribeiro

**Orientadora:** Larissa Lorrany Pacífico Lima

**Coorientador:** Néelson Alexandre Estevão

**7695C1 – Classificação automática de registros eletroencefalográficos para estudos de epilepsia**

**Autor:** Pedro Henrique Alves Bittencourt Santos

**Orientadora:** Sofia Maria Amorim Falco Rodrigues

**Coorientadora:** Jasiara Carla de Oliveira Coelho

**7700C1 – Projeto Integrador: a importância da comunicação na Engenharia Civil**

**Autoras:** Deborah Silva Ferreira, Raiana de Almeida Costa e Thaís Ignácio Silva

**Orientadora:** Carolina Vieira de Andrade

**Coorientadora:** Ana Cecília Estevão