



CERTIFICADO

Certificamos que **SÉRGIO LUIZ DA SILVA PITHAN** 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