



# CERTIFICADO

Certificamos que **UALIFER ABREU DA SILVA** participou como Autor do trabalho “**Sintonização de controladores PID utilizando Algoritmos Evolucionários**” (Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), homologado para a 31ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG.

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