

# Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável

XX Congresso de Iniciação Científica da UFCG

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DO CONCEITO DE DISPOSITIVO AMORTECEDOR HISTERÉTICO EMPREGANDO LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA APLICADO EM ROTOR DE HELICÓPTERO**, de autoria de **ANTONIO ALMEIDA SILVA** e **ANTONIO SABINO DA SILVA FILHO** foi apresentado de forma oral no **XX Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande**, evento presencial realizado nos dias **21, 23 e 28 de novembro de 2023**.

Campina Grande/PB, 23 de janeiro de 2024.



Mario Eduardo Rangel Moreira Cavalcanti Mata  
Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa