

# Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável

XX Congresso de Iniciação Científica da UFCG

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado EFEITO DA ADIÇÃO DE ZIRCÔNIO NA SUPERELASTICIDADE DE FIOS DE LIGAS COM MEMÓRIA DE FORMA TITÂNIO-NÍOBIO PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS de autoria de ESTEPHANIE NOBRE DANTAS GRASSI e JÚLIO CEZAR CORREIA DE SOUZA 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