

# Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável

XX Congresso de Iniciação Científica da UFCG

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CARACTERIZAÇÃO E FUNCIONALIZAÇÃO DE AMINOÁCIDOS EM NANOESTRUTURAS 3D DE CARBONO TIPO CX (X = 50, 60 E 70)** de autoria de **NILTON FERREIRA FRAZÃO** e **BRUNA GERLANE MARQUES FLORENTINO** 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