

# XVIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A transversalidade da ciência, tecnologia e inovações para o planeta.

24, 25 e 26 de  
novembro de 2021

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado ***SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÉSTERES METÁLICOS POR ESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE MAMONA*** de autoria de **JÚLIA DANIELA FERREIRA RAMOS** e **JOSÉ CARLOS OLIVEIRA SANTOS**, foi apresentado sob a forma oral no **XVIII Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande**, evento on-line realizado nos dias 24, 25 e 26 de novembro de 2021.

Campina Grande, 3 de dezembro de 2021.



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



Universidade Federal  
de Campina Grande

