



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA QUANTIFICAÇÃO DO CALOR GERADO E TRANSFERIDO DURANTE O PROCESSO DE ENDURECIMENTO DE PELOTAS EM FORNOS ROTATIVOS** de autoria de **WAGNER BRANDÃO RAMOS** e **RELYSON GABRIEL MEDEIROS DE OLIVEIRA** foi apresentado de forma oral no **XIX Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande**, evento presencial realizado de 25 de novembro a 15 de dezembro.

Campina Grande, 21 de dezembro de 2022

*Marcio CRM Costa*

