



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO TERMOANALÍTICO PARA AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE BITUCAS DE CIGARRO DESCARTADAS NO SOLO** de autoria de **ANA CRISTINA SILVA MUNIZ** e **HELOÍSA MARIA 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

*Marcos R. M. Costa*

