



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO PARA CIENTISTA DE DADOS UTILIZANDO DOCKER** de autoria de **ALEXANDRE JEAN RENÉ SERRES** e **JEFFERSON EMIDIO LOPES** 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

