



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RECUPERAÇÃO DA FASE DE SINAIS ÓPTICOS BASEADA EM MACHINE LEARNING** de autoria de **EDSON PORTO DA SILVA** e **SILAS JOÃO BEZERRA SOARES** 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

