



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE OSCILADORES SENOIDAIS CONTENDO SENSORES SAW NA MALHA DE REALIMENTAÇÃO** de autoria de **RAIMUNDO CARLOS SILVÉRIO FREIRE** e **JOÃO PEDRO JUCHUM CHAGAS** 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

*Mário CRM Chata*

