



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE OCORRÊNCIAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA BASEADA EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA** de autoria de **KARCIUS MARCELUS COLAÇO DANTAS** e **JOÃO PEDRO DOS SANTOS SILVA** 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 Colaco*

