



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **BUSCA E ANÁLISE DE DADOS EM MATÉRIA DE PATENTE USANDO LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON** de autoria de **SIDINEI KLEBER SILVA** e **IANNY DANTAS ALEXANDRE FERNANDES** 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

Marielis CRM Costa

