



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE SERAPILHEIRA EM FRAGMENTO DE CAATINGA PRESERVADA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA** de autoria de **PATRÍCIA CARNEIRO SOUTO** e **ALISSON GEAN CARVALHO GUIMARÃES** 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

*Mariê CRM Costa*

