



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UMA INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA E AOS ESPAÇOS MÉTRICOS** de autoria de **PAMMELLA QUEIROZ DE SOUZA** e **IVAN GOMES GOUVEIA FILHO** 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

