



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDOS DE GEODÉSICAS EM RELATIVIDADE GERAL COM E SEM CONSTANTE COSMOLÓGICA** de autoria de **GEUSA DE ARAÚJO MARQUES** e **GISLAYNE MEDEIROS DA NÓBREGA** 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

Marcos R. M. Costa

