



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANISOTROPIAS NA RADIAÇÃO CÓSMICA DE FUNDO** de autoria de **JOSECLÉCIO DUTRA DANTAS** e **IGOR GUIMARÃES BARROS** 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

Marcelo R. M. Dantas

