



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INVESTIGANDO O SETOR ESCURO DO UNIVERSO VIA CAMPOS ESCALARES** de autoria de **JOÃO RAFAEL LUCIO DOS SANTOS** e **JÚLIA NEVES ARAÚJO** 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

*Mário CRM Costa*

