



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES SUPERÁCIDOS PARA APLICAÇÃO EM PIRÓLISE CATALÍTICAS DE BIOMASSAS LIGNOCELULÓSICA** de autoria de **JOANA MARIA DE FARIAS BARROS** e **LIDIANE SILVA DE 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

Marcelo R. M. Costa

