



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EPOXIDAÇÃO ETÍLICA DO ÓLEO DE PINHÃO-MANSO PARA OBTENÇÃO DE LUBRIFICANTE BIODEGRADÁVEL** de autoria de **JOSÉ CARLOS OLIVEIRA SANTOS** e **HIGOR HENRIQUE FARIAS** 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*

