



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA FENOTIPAGEM DE GENÓTIPOS PROMISSORES DE FEIJÃO-CAUPI POR IMAGENS DIGITAIS EM DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS** de autoria de **RENER LUCIANO DE SOUZA FERRAZ** e **JONIEDSON MARCOS DOS SANTOS** 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*

