



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA PARA A LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ASTAXANTINA** de autoria de **MARCUS VINICIUS LIA FOOK** e **ISLANE PORTO SEVERO** 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

*Marcus Vinicius Lia Fook*

