



# CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UMA ABORDAGEM DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS PRODUTIVOS E APOIO À TOMADA DE DECISÃO** de autoria de **CECIR BARBOSA DE ALMEIDA FARIAS** e **JOAO VITOR DA SILVA ALVES** 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

*Mariê CRM Costa*

