

# CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que o trabalho intitulado "**DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE PATOLOGIAS DA COLUNA VERTEBRAL EM EXAMES DE RAIOS X UTILIZANDO REDE YOLOV8**" de autoria de **FÁBIO RODRIGO FERNANDES DE OLIVEIRA, LUIZ ALBERTO PINTO** foi apresentado na modalidade "**APRESENTAÇÃO ORAL**" durante o **III Congresso Brasileiro On-line de Ensino, Pesquisa e Extensão** no período de 22 a 25 de janeiro de 2024.

Fortaleza/CE, 30 de maio de 2025.



Prof. Dr. Vandbergue Santos Pereira  
Coordenador do evento  
Instituto Multiprofissional de Ensino - IME  
CNPJ: 36.773.074/0001-08

