

# CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins que o trabalho intitulado "DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM ROLAMENTOS DE MOTORES ELÉTRICOS COM BASE NA ANÁLISE DA ASSINATURA DA CORRENTE DO MOTOR" de autoria de LUIZ ALBERTO PINTO, MARCOS RÔMULO DE OLIVEIRA 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

