


CERTIFICADO

ANÁLISE ESTRUTURAL DE FALHAS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

Marcelo Martins de Oliveira

É conferido o presente por ter concluído o curso de extensão ministrado pelo professor Alexandre Schwenck, com carga horária de 18h, promovido pelo IPETEC.

Rio de Janeiro, 13 de novembro de 2024



Aldemar Celito Jahn
Coordenação IPETEC