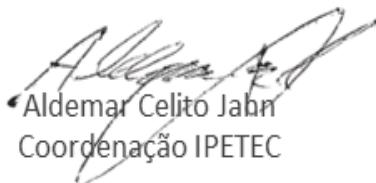


## C E R T I F I C A D O

Andre de Carvalho Vasconcelos

É conferido o presente por ter concluído o curso de extensão em **Confiabilidade dos Equipamentos**, ministrado pelo professor Alexandre Schwenck, com carga horária de 1h, promovido pelo IPETEC.

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2024

  
Aldemar Celito Jahn  
Coordenação IPETEC

- Disponibilidade operacional dos equipamentos;
- Planejamento para evitar Falhas;
- A manutenção produtiva total;
- Confiabilidade na performance dos equipamentos;
- Confiabilidade: Redução de custos x aumento dos lucros.

***Professor***  
Alexandre Schwenck

IPETEC - CNPJ: 08.491.483/0001-86

Registro do Certificado: 74f8d74f-5d20-4539-8f4a-dba3183ee5a4