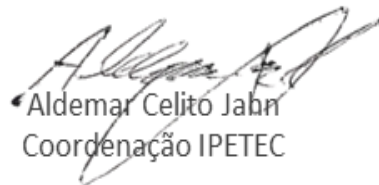


C E R T I F I C A D O

Ronaldo dos Santos Canto

É conferido o presente por ter participado do curso de extensão em **Comissionamento, Pré-Operação e Operação Assistida**, ministrado pelo professor Alexandre Guimarães, com carga horária de 30h, promovido pelo IPETEC.

Rio de Janeiro, 23 de novembro de 2023


Aldemar Celito Jahn
Coordenação IPETEC

1. Testes de aceitação de fabricação (TAF) condicionamento, preservação, manutenção, certificação de aceitação mecânica de sistemas e sub-sistemas (CCM de SOP e SSOP);
2. Testes de aceitação de performance (TAP), termos de transferências e aceitação de sistemas – TTAS 1 e 2, testes de confiabilidade, testes de desempenho da instalação.

Professor

Alexandre Guimarães

IPETEC - CNPJ: 08.491.483/0001-86

Registro do Certificado: 38253a89-70bc-4eeb-89eb-
a6e48161d0f1