

# CERTIFICADO


## PRESERVAÇÃO E TESTES DE EQUIPAMENTOS DINÂMICOS

**Alessandro dos Santos Andrade**

---

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

Rio de Janeiro, 16 de julho de 2025



**Aldemar Celito Jahn**  
Coordenação IPETEC