



**iPED**  
Instituto Politécnico de Ensino à Distância

**iPED**  
**CERTIFICAÇÃO**  
**PROFISSIONAL**

## Certificado de Conclusão

Certificamos que **Luis Paulo Brito Fernandes**, CPF nº **053.602.653-02**,  
completou com sucesso o **Curso de Mecânica Industrial**,  
documento registrado sob o n.º **1546496**.

Início: **28/10/2023**

Término: **09/11/2023**

Carga horária: **80h**

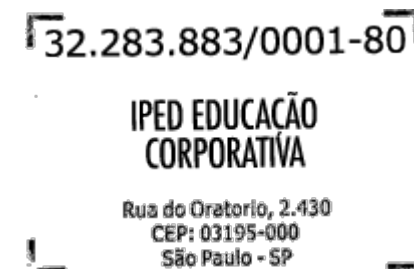
Diretor

Fabio Neves de Sousa  
Diretor Geral

Luis Paulo Brito Fernandes

# Conteúdo Programático: Curso de Mecânica Industrial

- História da manutenção
- O que é manutenção?
- Tipos de manutenção
- O que é TPM?
- Planejamento
- Engenharia de manutenção
- Planejando a manutenção
- Programação
- Controle
- O que é soldagem de manutenção?
- O que é soldagem de produção?
- Processos de soldagem
- Conceito de pressão hidráulica
- O que é hidráulica industrial?
- O que é manutenção hidráulica?
- O que é pneumática?
- O que é pneumática industrial?
- O que é manutenção pneumática?
- Mancais de rolamentos
- Mancais de deslizamento
- Eixos e correntes
- Polias e correias
- Engrenagens
- Redutores e variadores
- Sistemas de vedação
- Retentores e gaxetas
- Selo mecânico e tipos de vedação
- Objetivo da lubrificação
- Tipos de lubrificantes
- Aplicação de lubrificantes
- Desmontagem de equipamentos
- Tipos de ferramentas
- Manuais e croquis
- Montagem de equipamentos
- Métodos de montagem
- Tipos de montagem
- Alinhamento geométrico
- Aspectos técnicos do alinhamento
- Nivelamento de máquinas



Luis Paulo Brito Fernandes foi aprovado com 90% de aproveitamento na prova final (desempenho nos exercícios: 85%).

Este certificado tem validade para fins curriculares e em provas de títulos como um certificado de atualização, aperfeiçoamento ou extensão profissional. Não é um certificado de graduação e nem um certificado de habilitação técnico. Data de expedição: 09/11/2023, registro nº 1546496, da folha 1 do livro 1.