

Manutenção de Equipamentos Industriais

Objetivos Gerais

O Curso de Manutenção de Equipamentos Industriais permite aos formandos compreender e realizar diferentes passos de manutenção de sistemas elétricos, eletromecânicos e eletrónicos, utilizando as ferramentas e os equipamentos adequados. O carácter prático deste curso capacita o formando para realizar manutenções industriais nas diferentes áreas da eletricidade, eletromecânica, automação, tecnologias dos materiais, instrumentos de medida e controlo, alargando o seu futuro profissional e tornando-o perfeitamente preparado para desenvolver a profissão de operador de manutenção industrial.

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Realizar uma manutenção preventiva e corretiva de equipamentos industriais;
- Aplicar os conhecimentos para reparação dos defeitos mecânicos de máquinas e peças;
- Compreender o funcionamento das máquinas realizando regularmente a sua lubrificação;
- Estimar o tempo de vida de cada componente destas máquinas e fazer sua substituição, quando necessário;
- Executar pequenos reparos elétricos, como a desenergização de máquina e troca de fusíveis ou disjuntores.

Destinatários:

Este curso destina-se a todos os participantes que queiram melhorar competências na área eletricidade, eletromecânica, automação, tecnologias dos materiais, instrumentos de medida e controlo.

Carga Horária: 50 horas

Conteúdos Programáticos

Módulo I - Instalações de Baixa Tensão de Órgãos de Proteção e Instrumentos de Medida

Módulo II - Montagem e Instalação de Aparelhagens de Automação e Equipamentos Eletromecânicos e Eletrónicos

Módulo III - Manutenção de Sistemas Elétricos, Eletromecânicos e Eletrónicos

Módulo IV - Relatórios e Preenchimento de Documentação Técnica Relativa à Atividade Desenvolvida