

Técnico(a) de Manutenção Industrial – variante de Eletromecânica

Área de Metalurgia e Metalomecânica

Técnico de Manutenção Industrial

O(a) Técnico(a) de Manutenção Industrial é o profissional qualificado para orientar e desenvolver os trabalhos na área da manutenção, relativamente à preparação, inspeção e manutenção de equipamentos industriais.

Atividades Principais

- Interpretar desenhos, normas e outras especificações técnicas, a fim de identificar formas e dimensões, funcionalidade, materiais e outros dados complementares relativos a equipamentos industriais.
- Controlar o funcionamento dos equipamentos, detetar e diagnosticar anomalias.
- Planear, desenvolver e organizar os trabalhos de manutenção de equipamentos industriais.
- Avaliar e providenciar os meios humanos e materiais necessários à intervenção de manutenção.
- Planear e estabelecer a sequência e os métodos de trabalho de desmontagem, reparação e montagem de componentes e/ou equipamentos.
- Orientar, controlar e desenvolver as atividades na área da manutenção de equipamentos industriais.
- Orientar ou proceder à instalação, preparação e ensaio de vários tipos de máquinas, motores e outros equipamentos industriais.
- Colaborar no desenvolvimento de estudos e projetos de adaptação de sistemas e equipamentos para melhoria da eficiência, ganhos de produtividades e prevenção de avarias.



Saídas Profissionais

- Empresas na área da metalomecânica
- Fabrico e manutenção de máquinas e ferramentas
- Serviços pós-venda de máquinas e Equipamentos eletromecânicos
- Manutenção de edifícios

Estrutura Curricular

Plano Curricular do Curso – 3 anos

Componentes de Formação Sociocultural	Horas	Componentes de Formação Científica	Horas	Componentes de Formação Técnica	Horas
Português	320	Matemática	300	Tecnologia e Processos	382
Inglês	220	Física e Química	200	Organização Industrial	112
Área de integração	220			Desenho Técnico	158
Tecnologias de Informação e Comunicação	100			Práticas Oficiais de Mecânica	270
Educação Física	140			Práticas Oficiais de Eletricidade	178
				Formação em Contexto de Trabalho	602

Certificação Escolar e Profissional

Após a conclusão, com aproveitamento, de um Curso Profissional, o(a) aluno(a) obtém o ensino secundário, com equivalência ao 12.º ano de escolaridade, conferindo o nível 4 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações.

Prosseguimento de Estudos

A conclusão de um Curso Profissional permite o prosseguimento de estudos/formação num Curso de Especialização Tecnológica ou o acesso ao ensino superior, mediante o cumprimento dos requisitos previstos no regulamento de acesso ao ensino superior.