

Técnico/a de Manutenção Industrial Metalurgia e Metalomecânica

O que faz?

Desenvolve trabalhos na área da manutenção, desde a preparação, inspeção, à manutenção de equipamentos industriais.

Principais Atividades

- Interpretar desenhos, normas e outras especificações técnicas, a fim de identificar formas, dimensões, funcionalidade, materiais e outros dados relativos a equipamentos industriais;
- Planear e organizar os trabalhos de manutenção de equipamentos industriais;
- Orientar, controlar e desenvolver atividades na área da manutenção de equipamentos industriais;
- Orientar e proceder à instalação, preparação e ensaio de vários tipos de máquinas, motores e outros equipamentos industriais.

Duração do Curso

3675h (inclui 9 meses de formação prática em contexto de trabalho).

Saídas Profissionais

- Técnico/a de Manutenção Industrial;
- Serralheiro/a Mecânico/a;
- Técnico/a de Manutenção de Equipamentos Eletromecânicos.

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a de Manut. Ind. de Metalurgia e Metalomecânica

Área de Formação · Metalurgia e Metalomecânica

1º ANO

COMPONENTES	DOMÍNIOS	UFCD	HORAS
Sociocultural	Viver em Português	6651 · Portugal e a Europa	50
		6652 · Os media hoje	25
		6653 · Portugal e a sua História	25
	Comunicar em Língua Inglesa	6659 · Ler documentos informativos	25
		6660 · Conhecer os problemas do mundo atual	50
		6661 · Viajar na Europa	25
	Mundo Atual	6665 · O Homem e o ambiente	25
		6666 · Publicidade: um discurso de sedução	25
	Desenvolvimento social e pessoal	6669 · Higiene e prevenção no trabalho	50
	TIC	0755 · Processador de texto - funcionalidades avançadas	25
0767 · Internet - Navegação		25	
Científica	Matemática e realidade	6672 · Organização, análise da informação e probabilidades	50
		6673 · Operações numéricas e estimação	25
	Física e Química	6704 · Movimentos e forças	25
		6707 · Física moderna - fundamentos	25
Geometria Descritiva	6712 · Teoria das projeções - representações do ponto e da reta	25	
Tecnológica	Tecnologias específicas	6586 · Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação	50
		6588 · Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica	25
		4903 · Metrologia dimensional	25
		6603 · Construções metalomecânicas - bancada	25
		6594 · Desenho técnico - leitura e interpretação	50
		0349 · Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos	25
		6604 · Construções metalomecânicas - maquinaria	50
		6649 · Construções metalomecânicas - serralharia	25
		0932 · Eletricidade geral	50
		6617 · Eletricidade de edificações	50
		1029 · Sistemas elétricos de comando, potência e proteção de máquinas elétricas	25
Prática	Contexto de trabalho	Estágio	300

TOTAL HORAS 1200

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a de Manut. Ind. de Metalurgia e Metalomecânica

Área de Formação · Metalurgia e Metalomecânica

2º ANO

COMPONENTES	DOMÍNIOS	UFCD	HORAS	
Sociocultural	Viver em Português	6654 · Ler a imprensa escrita	25	
		6655 · A Literatura do nosso tempo	50	
		6656 · Mudanças profissionais e mercado de trabalho	25	
	Comunicar em Língua Inglesa	6664 · Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais	50	
	Mundo Atual	6667 · Mundo atual - tema opcional	25	
	Desenvolvimento social e pessoal	6670 · Promoção da saúde	25	
	TIC	0757 · Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25	
	Científica	Matemática e realidade	6674 · Geometria e trigonometria	50
			6675 · Padrões, funções e álgebra	25
		Física e Química	6708 · Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25
6711 · Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais			25	
Geometria Descritiva	6713 · Representação de figuras planas	25		
Tecnológica	Tecnologias específicas	6593 · Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica	25	
		0850 · Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos	25	
		6608 · Máquinas elétricas - caracterização	50	
		1026 · Desenho técnico - esquemas eletromecânicos	50	
		1023 · Automatismos industriais - pneumática	25	
		1024 · Automatismos industriais - hidráulica	25	
		1030 · Circuitos eletromecânicos	50	
		6635 · Conjuntos mecânicos - operações de bancada	50	
Prática	Contexto de trabalho	Estágio	550	

TOTAL HORAS 1225

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a de Manut. Ind. de Metalurgia e Metalomecânica

Área de Formação · Metalurgia e Metalomecânica

3º ANO

COMPONENTES	DOMÍNIOS	UFCD	HORAS
Sociocultural	Viver em Português	6657 · Diversidade linguística e cultural	25
		6658 · Procurar emprego	50
	Comunicar em Língua Inglesa	6662 · Escolher uma profissão / mudar de atividade	25
		6663 · Debater os direitos e deveres dos cidadãos	25
	Mundo Atual	6668 · Uma nova ordem económica mundial	25
	Desenvolvimento social e pessoal	6671 · Culturas, etnias e diversidades	25
TIC	0792 · Criação de páginas web em hipertexto	25	
Científica	Matemática e realidade	6676 · Funções, limites e cálculo diferencial	50
	Geometria Descritiva	6714 · Representação de sólidos	50
Tecnológica	Tecnologias específicas	6605 · Introdução ao CNC	25
		7841 · Organização e planeamento da manutenção	50
		6620 · Eletrónica analógica – aplicações	50
		6621 · Instrumentação	25
		6622 · Autómatos programáveis – caracterização e instalação	50
		6648 · Automatismos industriais – projeto integrado	50
		6637 · Instalações elétricas – verificação e testes	25
3869 · Motores elétricos - C.C., C.A. e passo-a-passo	25		
Prática	Contexto de trabalho	Estágio	650

TOTAL HORAS 1250