



Curso Profissional Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores

Nível IV | Ref. de formação 523080 | regime diurno

Perfil Profissional

O técnico de eletrónica, automação e computadores é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção, reparação e adaptação de equipamentos eletrónicos de automação industrial e de computadores.



Destinatários

Aluno(a)s com 9º ano ou formação equivalente que:

- > procuram um ensino mais prático e voltado para o mundo do trabalho;
- > não excluem a hipótese de, mais tarde, prosseguir estudos;
- > têm interesse pela área de eletrónica, automação e computadores.

Certificação

Os cursos profissionais conferem um diploma equivalente ao ensino secundário e um certificado de educação, permitem o ingresso no mundo do trabalho, proporcionam o acesso a uma especialização tecnológica (nível V) e dão acesso ao ensino superior.

Este curso tem uma estrutura curricular que permite maior flexibilidade e respeito pelos teus ritmos de aprendizagem.

Principais Atividades desta Área Profissional

Efetuar operações de correção, ajuste e manutenção, segundo as instruções do fabricante; Analisar e interpretar anomalias de funcionamento e formular hipóteses de causas prováveis; Interpretar e reparar pequenas instalações de baixa tensão, comando, sinalização e proteção; Proceder à montagem, manutenção e reparação de automatismos industriais; Projetar e realizar protótipos de módulos eletrónicos de pequena e média complexidade e proceder à respetiva montagem, teste e ajuste; Projetar, instalar e operar sistemas de automação por autómatos programáveis de pequena e média complexidade; Efetuar a instalação de computadores e periféricos, estabelecendo as configurações possíveis do hardware; Proceder à substituição, deteção e reparação de avarias típicas em módulos e componentes do computador e periféricos; Reconfigurar os sistemas informáticos, a nível de hardware e de sistema operativo, adaptando-os às necessidades da empresa.

Plano de Formação

Disciplinas	Nº Horas		
	1º ano	2º ano	3º ano
Componentes da Formação Geral			
Português	110	110	100
Língua Estrangeira	76	72	72
Área de Integração	76	72	72
Tecnologias de Informação e Comunicação	55	45	—
Educação Física	50	40	50
Componentes da Formação Científica			
Matemática	100	100	100
Física e Química	105	95	—
Componentes da Formação Tecnológica			
Eletricidade e Eletrónica	125	100	100
Tecnologias Aplicadas	125	75	100
Sistemas Digitais	100	—	—
Automação e Computadores	150	150	175
Componente da Formação Prática			
Formação em Contexto de Trabalho	—	300	300

