



## Curso Profissional

# Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores

Nível IV | Portaria nº 899/2005 de 26 de setembro | 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
<b>Componentes da Formação Geral</b>			
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
<b>Componentes da Formação Científica</b>			
Matemática	105	90	105
Física e Química	105	95	—
<b>Componentes da Formação Tecnológica</b>			
Eletricidade e Eletrónica	150	125	125
Tecnologias Aplicadas	100	75	75
Sistemas Digitais	100	—	—
Automação e Computadores	150	150	150
<b>Componente da Formação Prática</b>			
Formação em Contexto de Trabalho	—	300	300



Cofinanciado por:

Agrupamento de Escolas da Lousã

Rua Dr. Antonino Henriques, Lousã - Coimbra 3200-232 LOUSÃ - Portugal

☎ 239990140 ✉ agrupamento.lousa@aglouisa.com 🌐 <http://escolas.aglouisa.com>



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu