

## Curso Profissional de Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores

**Código e Designação do Referencial de Formação: 523080**

**Área de Educação e Formação: 523 – Eletrónica e Automação**

**Nível de Qualificação do QNQ/QEQ: 4**

### Descrição

O Curso Profissional de **Técnico/a 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, no respeito pelas normas de higiene e segurança e pelos regulamentos específicos.

### Plano de estudos

COMPONENTE DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS / DOMÍNIOS	Horas
SOCIOCULTURAL	Português	320
	Língua Estrangeira Inglês	220
	Área de Integração	220
	Tecn. da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	<b>Subtotal</b>	<b>1000</b>
CIENTÍFICA	Matemática	300
	Física e Química	200
	<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
	Educação Moral e Religiosa	81
TECNOLÓGICA (algumas das UFCD propostas)	Análise de circuitos em corrente contínua	
	Autómatos programáveis	
	Redes comunicação de dados	
	Programação iniciação	
	Montagem de PC	
	Projeto e montagem de um equipamento eletrónico	
	(...)	
	<b>Subtotal</b>	<b>1200<sup>3</sup></b>
<b>FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO</b>		<b>600</b>

### Atividades Principais

- Efetuar a instalação de equipamentos, sistemas de eletrónica e de sistemas de automação e computadores, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos e sistemas de eletrónica e de sistemas de automação e computadores, utilizando procedimentos, tecnologias, técnicas e os instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar reconfigurações em equipamentos e sistemas de eletrónica, automação e computadores, utilizando tecnologias e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento.
- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados de acordo com as instruções técnicas, regulamentação específica e manuais de fabricante, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

<sup>3</sup> Para obter a qualificação de Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores, para além das UFCD pré-definidas serão também realizadas 175 horas da Bolsa de UFCD.