

# Técnico/a de Eletrônica, Automação e Computadores

## Descrição da qualificação

Efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos de eletrônica, de automação e computadores, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

# Técnico/a de Eletrônica, Automação e Computadores

## O que faz?

- Analisar desenhos esquemáticos de equipamentos de eletrônica, automação e computadores e de instalações de telecomunicações em edifícios.
- Verificar e preparar os equipamentos, as ferramentas e os materiais adequados à instalação, manutenção e/ou reparação de equipamentos e sistemas de eletrônica, automação e computadores e instalações de telecomunicações em edifícios.
- Instalar equipamentos e sistemas de eletrônica e sistemas de automação, de acordo com as instruções técnicas e plano de instalação.
- Instalar componentes internos e externos de computadores, executando, nomeadamente, a instalação de hardware e de periféricos.
- Instalar sistemas operativos e redes informáticas, executando, nomeadamente, a instalação de sistemas de servidor, antivírus e redes locais.
- Efetuar ensaios e colocar em funcionamento os equipamentos e sistemas de eletrônica, automação e computadores, verificando a operacionalidade dos sistemas.
- Colaborar na criação e gestão nos domínios de redes e sistemas de eletrônica, automação e computadores, nomeadamente na execução de backups e na gestão e monitorização de redes e aplicações.

# Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores

Componentes de Formação	Disciplinas	Total de horas <sup>a)</sup> (ciclo de formação)
<b>Componente de Formação Sociocultural</b>	Português	320
	Língua Estrangeira I, II ou III <sup>b)</sup>	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias de Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
<b>Componente de Formação Científica <sup>c)</sup></b>	Matemática	300
	Física e Química	200
<b>Componente de Formação Tecnológica <sup>d)</sup></b>	Eletricidade e eletrónica Sistemas digitais e computadores Tecnologias Práticas Oficiais	1000 a 1300
	Formação em contexto de trabalho	600 a 840
-	Educação Moral e Religiosa	<sup>f)</sup>
<b>Total de Horas do Curso</b>		3100 a 3440

Cidadania e Desenvolvimento <sup>e)</sup>

## Notas:

- a) A carga horária não está compartimentada pelos três anos de ciclo de formação (a gerir pela escola).  
 b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua.  
 c) Disciplinas científicas de base a fixar em função das qualificações profissionais a adquirir.  
 d) Disciplinas de natureza tecnológica, técnica e prática estruturantes da qualificação profissional visada.  
 e) Componente desenvolvida com o contributo de todas as disciplinas.  
 f) Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa, com um tempo letivo e que acresce ao total da matriz.

Cofinanciado por:

