

💡 Porquê escolher um curso profissional?

- ☞ Formação prática e orientada para o mundo real
- ☞ Desenvolvimento de competências técnicas e pessoais
- ☞ Ligação às empresas e empregadores
- ☞ Alta taxa de empregabilidade
- ☞ Possibilidade de continuar a estudar

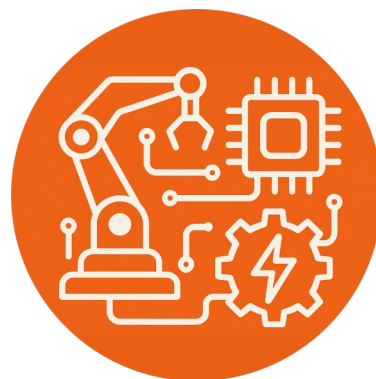
💡 No próximo ano...

- ☞ A nossa escola vai contar com um **CTE – Centro Tecnológico Especializado** na área da Informática, equipado com tecnologia de ponta!
- ☞ Este CTE também será um apoio essencial para os cursos de Eletrónica e Automação, com novos equipamentos e recursos para aprendizagem prática, inovação e projetos tecnológicos

**Aprende, experimenta, trabalha,
constrói o teu caminho!**

**A ABERTURA DOS CURSOS
ANUNCIADOS DEPENDE DO
NÚMERO DE INSCRITOS.**

INFORMA-TE



**Técnico(a) de
Eletrónica, Automação e Comando**

Ciclo de Formação **2025/2028**

**Investe em ti, aposta
no teu futuro!**

:: CONTACTOS ::

MORADA:
Rua de Longjumeau
3150 - 122 Condeixa-a-Nova

Telefone: 239 940 200
E-mail: aec.secretaria@aecondeixa.pt



**Ciclo de Formação
2025/2028**



Cursos Profissionais?

O que são?

Os Cursos Profissionais são formações do ensino secundário com dupla certificação:

- Diploma do Ensino Secundário;
- Certificação Profissional de Nível 4;
- Permitem o prosseguimento de estudos ou entrada direta no mercado de trabalho.

Sabias que...

- Em países como Alemanha, Áustria, Países Baixos e Finlândia, Suíça, mais de 60% dos alunos do secundário frequentam cursos profissionais?
- Em Portugal, os alunos dos cursos profissionais têm uma das taxas mais altas de empregabilidade no primeiro ano após o curso?
- Os cursos profissionais são uma das principais portas de entrada para as tecnologias emergentes: automação, programação, redes, cibersegurança, robótica e domótica?

Todos os cursos incluem:

- **Formação prática** com laboratórios e oficinas especializados;
- **Estágio** em empresas (Formação em Contexto de Trabalho);
- Desenvolvimento de **projetos reais** (ao longo do curso e em particular na Prova de Aptidão Profissional);
- **Financiamento total**: bolsas, materiais, visitas, alimentação, transporte, ...

TÉCNICO/A DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMANDO

O que faz?

Profissional qualificado para **instalar, manter e reparar** sistemas eletrónicos, de automação, comando e telecomunicações, em contexto industrial, comercial ou residencial.

Principais atividades:

- Preparar o trabalho, analisando esquemas e manuais técnicos;
- Instalar sistemas de eletrónica, automação e telecomunicações, cumprindo normas de segurança.
- Realizar **ensaios e afinações** para garantir o correto funcionamento dos equipamentos;
- Efetuar **manutenções preventivas e corretivas**, detetando e resolvendo falhas;
- Configurar e colocar em funcionamento sistemas de **telecomunicações e gestão técnica centralizada** em edifícios;
- Prestar **assistência técnica** a clientes e utilizadores.
- Elaborar relatórios e documentação técnica da atividade realizada.



Saídas Profissionais

-  Indústria e Manutenção
-  Automação e Controlo de Processos
-  Instalações Elétricas e Domótica
-  Robótica e Sistemas Inteligentes
-  Tecnologias de Informação e Redes
-  Energias Renováveis e Sustentabilidade
-  Outros contextos profissionais

Plano de Formação - 3 anos

O Plano Curricular é constituído por 3 componentes:

- Componente sociocultural;
- Componente científica;
- Componente tecnológica.

Existe ainda uma componente de Formação em Contexto de Trabalho (estágio) de 600 horas, distribuídas ao longo do curso.

A estrutura e dinâmica do curso assenta numa perspetiva prática da formação, preparando os alunos para o mercado de trabalho, mas mantém também para o prosseguimento de estudos superiores.

Disciplinas	Horas
Componente Sociocultural	
Português	320
Língua Estrangeira I ou II	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Componente Científica	
Física e Química	200
Matemática	300
Alguns conteúdos da Componente Tecnológica:	
• Corrente contínua / corrente alternada	
• Semicondutores	
• Sistemas trifásicos	
• Fontes de alimentação	
• Eletrónica de potência;	
• Eletrónica digital	
• Autómatos programáveis	
• Automatismos eletromecânicos	
• Robótica	
• ...	

Inscrições:

<https://www.portaldasmaticulas.edu.gov.pt/>