

CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Parcerias com Instituições
de Ensino Superior

Cursos de
Especialização
Tecnológica
CET



A close-up photograph of a person's hands, wearing a light blue long-sleeved shirt, adjusting a small metal component on a complex industrial machine. The machine features various metal parts, including a large black cylindrical component with orange handles, and a white flexible hose. The scene is set in a dimly lit industrial environment with a dark background.

MECÂNICA INDUSTRIAL



TESTEMUNHOS | EX-FORMANDOS

“

Frequentei o curso de Engenharia Mecânica na Universidade do Porto e, face à exigência atual do mercado de trabalho, vi-me confrontado com a necessidade de aprofundar um pouco mais os conhecimentos práticos, que até à data eram muito escassos. Escolhi então a ATEC para atingir dois objetivos fundamentais: conhecimento profissional e entrada no mercado de trabalho.

A ATEC forneceu-me todas as ferramentas para enfrentar o mercado de trabalho de forma mais eficaz e profissional. Tive a possibilidade de interagir com novos equipamentos, materiais e temáticas, que fortaleceram o meu conhecimento teórico aliando-o ao novo know how obtido.

Outro facto que sublinho ser de enorme importância na formação é a oportunidade única de podermos entrar em contacto com o ambiente profissional de uma empresa, estagiando durante 3 meses. Este último aspeto é fulcral para o nosso crescimento profissional.”

Carlos Leal

Projetista de CAD/ INVENTOR,
Sperling Retail Limited





Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica

O que faz?

Desenvolve atividades nas áreas de projeto, planeamento, fabrico e manutenção, integrando tecnologias de mecânica, eletrotécnica, automação e informática, com vista ao desenvolvimento de produtos, sistemas e processos.

Principais Atividades

- Planeia e projeta equipamentos e sistemas ou, em casos mais complexos, coadjuva quadros superiores, de modo a contribuir para a modernização de unidades fabris;
- Colabora com os departamentos de I/D no desenvolvimento de novos produtos;
- Apoia a área do planeamento e coopera com as áreas de manutenção e da qualidade.

Duração do Curso

1560h (das quais 535 horas de formação prática em contexto de trabalho) + **400h** de Plano adicional

Saídas Profissionais

- Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica;
- Técnico/a Especialista em Manutenção Industrial;
- Programador/a CNC.

PLANO ADICIONAL

Curso · Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrônica

Área · Mecânica Industrial

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
<i>Geral e Científica</i>	4646 · Língua inglesa - construções metálicas - soldadura, automação e robótica	25
	1076 · Trigonometria e cálculos geométricos	25
	3769 · Probabilidades e estatística	50
	5437 · Noções de economia de empresa	25
<i>Tecnológica</i>	0932 · Eletricidade Geral	50
	6586 · Desenho Técnico - Introdução à Leitura e Interpretação	50
	6603 · Construções metalomecânicas - bancada	25
	6604 · Construções metalomecânicas - maquinaria	50
	3897 · Resistência de materiais	50
	6009 · Magnetismo e eletromagnetismo	25
	6099 · Leitura e interpretação de esquemas	25
TOTAL HORAS		400

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica

Área · Mecânica Industrial

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
Geral e Científica	5146 · Introdução à gestão das organizações	25
	5152 · Gestão e motivação para a qualidade	25
	5149 · Sistema de gestão da qualidade - ISO 9001	25
	0349 · Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - Conceitos básicos	25
	5653 · Direito do Trabalho	25
	5768 · Inglês em contexto socioprofissional	25
	Tecnológica	6407 · Processos de fundição/ligação
6408 · Processos de conformação/corte		25
6409 · Processos com arranque de apara		25
6410 · Instalações e máquinas elétricas		50
6411 · Eletrónica		50
6412 · Circuitos pneumáticos		25
6413 · Circuitos óleo-hidráulicos		25
6414 · Controladores lógicos programáveis		50
6415 · Desenho de construção mecânica		50
6416 · Ciência dos materiais		50
6417 · Sistemas digitais		50
6418 · Órgãos e elementos de máquinas		50
6419 · Introdução à programação		50
6420 · Eletrónica de potência - Fundamentos		50
6421 · Microprocessadores/ microcontroladores		50
5134 · Robótica - Fundamentos		50
6422 · Metrologia por coordenadas		50
6423 · C.N.C. - comando numérico por computador		50
6424 · CAM - fabricação assistida por computador		50
6425 · Projeto assistido por computador		50
Prática	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	535

TOTAL HORAS 1560

Cursos de Especialização Tecnológica

Os **Cursos de Especialização Tecnológica (CET)** são formações pós-secundárias não superiores, que conferem o nível 5 de qualificação, e que preparam os participantes com uma especialização científica ou tecnológica numa determinada área de formação.

Destinatários

- Jovens que tenham obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10º e 11º anos e tenham estado inscritos no 12º ano de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente sem o concluir;
- Jovens com o 12º ano concluído;
- Jovens titulares do nível 4 de qualificação;
- Jovens titulares de um diploma de especialização tecnológica ou de um grau ou diploma de ensino superior e que pretendam uma requalificação profissional.

Certificação

A aprovação num CET confere o nível 5 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (QNQ) e um diploma de especialização tecnológica (DET).

Componentes da formação

- Geral e Científica;
- Tecnológica;
- Formação prática em contexto de trabalho (**Estágio curricular**).

Plano Adicional

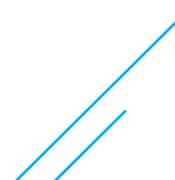
O Plano Adicional faz parte integrante do CET e terão que o frequentar os formandos que:

- Ingressaram num CET e que não sejam titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente. Aos formandos que concluíam o CET, incluindo o plano adicional, é-lhes reconhecido o nível secundário de educação.
- Ingressaram num CET e que sejam titulares do ensino secundário, caso a ATEC assim o entenda após análise dos resultados das provas de seleção e do certificado de habilitações do formando.

Todos os formandos que não se encontrem nestas condições não poderão frequentar o Plano Adicional.

Acesso ao Ensino Superior

Os titulares de um Diploma de Especialização Tecnológica podem concorrer ao Ensino Superior mediante concurso especial. A ATEC estabeleceu Protocolos com diversos Estabelecimentos de Ensino Superior onde se define a atribuição de créditos ECTS entre Cursos CET e Licenciaturas. As equivalências são garantidas pelos Estabelecimentos de Ensino Superior.



Apoios Sociais

Refeição

Em espécie nas instalações da ATEC em Palmela. Aos formandos da Unidade do Porto é atribuído subsídio em numerário, nos dias em que o período de formação seja igual ou superior a 3 horas.

A atribuição de refeição em género ou em numerário durante o estágio curricular será analisada caso a caso.

Transporte

100% dos custos com transportes públicos, ou pagamento até máx. 15% do IAS* de custo com transporte próprio elegível apenas quando comprovada a impossibilidade de utilização do transporte coletivo.

Este apoio depende da assiduidade do formando.

Alojamento

Até 30% do IAS para residentes a mais de 50 km da entidade formadora que não tenham na área de residência formação equivalente.

A atribuição deste apoio está sujeita a autorização da ATEC.

Bolsa de Profissionalização

O valor máximo mensal elegível da bolsa de profissionalização corresponde a 10% do IAS (42,89€ / mês). Não é atribuída a formandos empregados e a desempregados que estejam a receber qualquer prestação de desemprego. Não é atribuída no período de gozo de férias. O pagamento deste apoio depende da assiduidade do formando.

Acolhimento

Quando aplicável: Até 50% do IAS para despesas com o acolhimento de filhos menores e adultos dependentes a cargo do formando, quando este comprove a necessidade de os confiar a terceiros por motivos de frequência da formação.

Processo de Inscrição

A inscrição nos cursos de Especialização Tecnológica pode ser feita presencialmente nas instalações da ATEC ou online através do website **www.atec.pt**. Após a inscrição, os candidatos são convocados para o processo de seleção.

Nota: Os Apoios Sociais são atribuídos e analisados caso a caso. Os encargos previstos com despesas/ subsídios de transporte e alimentação não podem ultrapassar o valor de 75% do IAS.

*IAS - Indexante de Apoios Sociais

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

- Certificado de habilitações;
- Curriculum Vitae (CV);
- Registo criminal válido à data de início do curso;
- Documento de identificação (BI/CC) apresentado no ato de inscrição;
- Declaração do IEFP (apenas para maiores de 18 anos);
- Autorização de residência para estrangeiros de países não comunitários.



PALMELA

T. 212 107 300 | info@atec.pt

Edifício ATEC - Parque Industrial da Volkswagen
Autoeuropa · 2950-557 · Quinta do Anjo

PORTO

T. 220 400 500 | infoporto@atec.pt

Edifício Siemens · Avenida Mário Brito (EN 107)
nº3570 - Freixieiro · 4455- 491 · Perafita

