

CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Parcerias com Instituições
de Ensino Superior

Cursos de
Especialização
Tecnológica
CET

A close-up photograph of a person's hand in a 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 and a white flexible hose. The background is slightly blurred, showing more of the industrial environment.

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, eletrotecnia, 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
Geral e Científica	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
Tecnológica	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 Mecatrônica

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	25
	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



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

