



## 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).

### Saídas Profissionais

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

# PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica

Área · Mecânica Industrial

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
<b>Geral e Científica</b>	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
	<b>Tecnológica</b>	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
<b>Prática</b>	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	535

**TOTAL HORAS** 1560