

## Curso de Especialização Tecnológica - CET

### Técnico Especialista em Mecatrónica Automóvel, planeamento e controlo de processos (525299)

O Técnico Especialista em Mecatrónica Automóvel é responsável por proceder ao planeamento e controlo de processos de manutenção e reparação automóvel em oficinas, supervisionando os trabalhos de deteção e reparação de avarias nos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de veículos automóveis ligeiros e pesados, tendo em vista a maximização da produtividade da oficina, no respeito pelas normas de segurança ambiental e de higiene e saúde no trabalho. É responsável pelo atendimento ao cliente e pela comercialização dos serviços/produtos da oficina. As competências a desenvolver centram-se no planeamento e gestão do trabalho oficial, na orientação técnica e na supervisão dos trabalhos e na deteção de avarias, controlando a qualidade e a satisfação dos clientes.

Duração: 1400 h

Horário: pós-laboral (19:00h às 23:00h)

Nº de vagas: 15

#### Condições de acesso:

- Idade igual ou superior a 18 anos
- Nível secundário de educação (12º ano) ou equivalente ou em frequência de um processo de RVCC de nível secundário.

#### Benefícios (de acordo com a legislação):

- Subsídio de alimentação
- Subsídio de transporte
- Subsídio de alojamento
- Acolhimento de dependentes
- Bolsa de formação/profissionalização (\*em função da situação profissional)

**Início previsto:** 01.04.2025

#### Plano curricular

<b>Formação geral e científica (15 ects)</b>	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho – 25h Técnicas de expressão oral e escrita – 25h Inglês em contexto socioprofissional – 25h Matemática geral – 50h Desenho geral – 25h
<b>Formação tecnológica</b>	Modelação paramétrica – 50h

---

<b>(76,5 ects)</b>	<p>           Eletrónica automóvel – 50h            Gestão oficial – 50h            Orçamentação, garantias e fidelização do cliente – 25h            Gestão de processos e implementação de indicadores – 25h            Circuitos pneumáticos e hidráulicos aplicados ao automóvel – 25h            Mecânica aplicada – 50h            Sistemas digitais – 50h            Órgãos e elementos de máquinas – 50h            Microprocessadores/microcontroladores – 50h            Mecânica dos materiais-dimensionamento – 50h            Mecânica geral – 50h            Materiais não metálicos – 25h            Motores de combustão interna – caracterização e funcionamento – 50h            Motores de combustão interna – sistemas do motor – 50h            Sistemas de transmissão, direção, suspensão e travagem – 50h            Multiplexagem automóvel – 50h            Técnicas de diagnóstico e ensaio – avarias no automóvel – 50h         </p>
<b>Formação em contexto de trabalho (15 ects)</b>	<p>FCT – 400 h</p>

---