

## Técnico/a de Mecatrónica Automóvel

### Perfil de desempenho à saída do curso

O Técnico de Mecatrónica Automóvel é o profissional qualificado, apto a executar o diagnóstico, a reparação e a verificação dos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos dos veículos. Interpreta esquemas elétricos e eletrónicos. Faz o planeamento, a preparação e o controlo do trabalho da oficina. Procede ao controlo da qualidade das intervenções, gerindo a informação, tratando e gerindo as garantias, afetando os meios técnicos, maximizando a produtividade, promovendo a melhoria da qualidade do serviço e a satisfação dos clientes.

### Principais atividades desempenhadas

- Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de direção, suspensão, identificar e diagnosticar as avarias mais comuns nos sistemas do veículo automóvel;
- Planear, desenvolver e controlar os trabalhos de diagnóstico de avarias, reparação e verificação, em veículos automóveis;
- Efetuar uma correta deteção de necessidades oficinais, evidenciando aspetos de qualidade estratégica que compreendam a capacidade de análise e decisão;
- Diagnosticar, reparar e verificar: motores de combustão interna; sistemas de arrefecimento e lubrificação; sistemas de ignição, alimentação e sobrealimentação; sistemas elétricos e eletrónicos; sistemas de transmissão convencional e automática; sistemas de direção, suspensão e travagem; sistemas de carga e arranque; sistemas de segurança ativa, de segurança passiva e de conforto e segurança; sistemas de comunicação e informação (Incluindo sistemas de som e sistemas de receção de GPS).

### Saídas profissionais

Pode trabalhar em empresas de reparação automóvel; concessionários de automóveis; empresas de fabrico automóvel; comércio de componentes eletrónicos para automóveis.

**Duração do curso:** 3 anos letivos

## Plano de Estudos

| Componentes de Formação                              | Total       |
|--|-------------|
| <b>Componente de Formação Sociocultural</b>          |             |
| Português  | 295         |
| Língua Estrangeira I, II ou III (a)                  | 204         |
| Área de Integração                                   | 204         |
| Projeto Interdisciplinar/Cidadania e Desenvolvimento | 150         |
| Educação Física                                      | 147         |
| <b>Subtotal</b>                                      | <b>1000</b> |
| <b>Componente de Formação Científica</b>             |             |
| Matemática B   | 300         |
| Física e Química                                     | 200         |
| <b>Subtotal</b>                                      | <b>500</b>  |
| <b>Componente de Formação Tecnológica</b>            |             |
| UFCD (Unidades de Formação de Curta Duração)         | 1275        |
| Formação em Contexto de Trabalho                     | 600         |
| <b>Subtotal</b>                                      | <b>1875</b> |
| <b>Total de Horas/Curso</b>                          | <b>3375</b> |

O Curso culmina com a apresentação de um projeto “Prova de Aptidão Profissional”, na qual serão demonstradas competências e saberes desenvolvidos ao longo da formação.

- (a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará, obrigatoriamente, uma segunda língua no ensino secundário.

**O Curso Profissional confere:**

12º Ano de Escolaridade

Certificação de Qualificação Profissional, de nível IV  
(Técnico Altamente Qualificado)

**Condições de Acesso:**

Possuir o 9º ano de escolaridade

Não ter concluído o ensino secundário

**Mais informações no site da Escola:**

[www.aepa.pt](http://www.aepa.pt)

Rua Carlos Vieira Ramos

2774-516 Paço de Arcos

T. 214425049

F. 214427439

[info@aepa.pt](mailto:info@aepa.pt)



**Certificação escolar e profissional**

Cursos de nível secundário

Qualificação profissional de nível IV

curso profissional

# Técnico

de

# Mecatrónica

# Automóvel



Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura



Membro das Escolas Associadas da UNESCO

