

FICHA TÉCNICA

CURSO	Técnico/a de Mecatrónica Automóvel
ÁREA	525 - Construção e Reparação de Veículos a Motor
CÓDIGO	525RA130
DURAÇÃO	3 anos letivos (incluindo o estágio curricular)



DESCRIÇÃO

O curso de Técnico/a de Mecatrónica Automóvel prepara os alunos/as para a realizar a manutenção, o diagnóstico de anomalias e a reparação de sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de veículos automóveis, bem como à atualização de software, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes, a legislação em vigor e as normas de segurança e de proteção ambiental aplicáveis.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

No final do Curso Profissional, os/as alunos/as deverão ser capazes de:

- Planear o trabalho oficial, assegurando o cumprimento dos procedimentos recomendados pelos fabricantes, bem como da legislação e das normas de segurança e ambientais aplicáveis;
- Diagnosticar anomalias em sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de automóveis ligeiros, utilizando equipamentos e ferramentas adequadas;
- Executar operações de manutenção preventiva e corretiva de acordo com as recomendações do fabricante e as boas práticas ambientais;
- Realizar reparações e substituições de componentes em sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos;
- Efetuar o ajuste, calibração e teste de componentes e sistemas, garantindo a segurança, fiabilidade e eficiência do veículo;
- Proceder à instalação, configuração e atualização de componentes e sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos;
- Elaborar relatórios técnicos e preencher documentação associada à atividade desenvolvida, assegurando o rigor da intervenção.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Oficinas de Reparação Automóvel
- Concessionários e Serviços Oficiais
- Centros de Inspeção e empresas de Gestão de Frotas
- Oficinas de Reparação de Veículos Pesados
- Oficinas especializadas na manutenção de veículos industriais de movimentação de cargas
- Oficinas de manutenção de frotas de autocarros e outros veículos de transporte

CERTIFICAÇÃO

A conclusão do Curso Profissional **confere o 12.º ano de escolaridade e a qualificação de Nível 4**, de acordo com o Quadro Nacional de Qualificações. Esta certificação permite a entrada imediata no mercado de trabalho numa área com elevada procura, bem como a possibilidade de prosseguir estudos através de um Curso de Especialização Tecnológica (Nível 5) ou de candidatura ao ensino superior, nos termos da legislação em vigor.

PLANO CURRICULAR

FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL	
DISCIPLINA	HORAS
Português	320
Inglês	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140

FORMAÇÃO CIENTÍFICA	
DISCIPLINA	HORAS
Matemática	300
Física e Química	200

FORMAÇÃO TECNOLÓGICA + ESTÁGIO	
Formação Técnica	1000
Formação Contexto de Trabalho	600