

VENHA APRENDER UMA PROFISSÃO CONNOSCO

Academia

VENDAP

CURSO DE TÉCNICO DE MECATRÓNICA AUTOMÓVEL

FORMAÇÃO FINANCIADA E CERTIFICADA.

Curso EFA PRO (Curso Profissional)

Nome do curso: Técnico de Mecatrónica Automóvel

Destinatários: Maiores de 18 anos com o 12º ano concluído

Duração: 12 meses

Regime diurno (9h – 13h e 14h – 17h) de 2ª a 6ª feira

Início do curso: 21 de setembro de 2026

Certificação: Certificado Profissional como Técnico de Mecatrónica Automóvel

Competências tecnológicas:

Técnico de Mecatrónica Automóvel	Horas
Introdução ao setor automóvel	25
Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos	25
Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais	25
Serralharia para mecânicos	25
Diagnóstico e reparação em sistemas de travagem	50
Diagnóstico e reparação em sistemas de direção/suspensão	50
Rodas/pneus/geometria da direção	25
Eletricidade automóvel	25
Eletricidade/eletrónica	50
Unidades eletrónicas de comando/sensores e atuadores	50
Diagnóstico e reparação em sistemas de transmissão manual	50
Motores - reparação/dados técnicos	50
Motores - diagnóstico de avarias/informação técnica	50
Sistemas multiplexados	25
Sistemas de iluminação e aviso no automóvel	25
Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva	50
Sistemas de ignição e injeção eletrónica de motores a gasolina	50

Horas

Sistemas de injeção diesel	25
Diagnóstico e reparação em sistemas de anti-polição/sobrealimentação	50
Diagnóstico e reparação de sistemas de carga e arranque	25

Técnico de Mecatrónica Automóvel

Horas

Diagnóstico e reparação em sistemas de ignição e injeção electrónica de motores a gasolina	50
Diagnóstico e reparação de avarias em sistemas de injeção diesel	50
Diagnóstico e reparação de sistemas de conforto e segurança	50
Diagnóstico e reparação de sistemas de informação e comunicação	50
Instalações, equipamentos e ferramentas	25

975

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel (UFCD's opcionais)

Horas

Diagnóstico e reparação em sistemas de transmissão automática	50
Sistemas de climatização nos veículos automóveis	50
Organização oficial e controlo de qualidade	25
Veículos híbridos e eléctricos	25
Diagnóstico e reparação em veículos híbridos e eléctricos	25
Motores a gasolina e diesel - características e dados técnicos	25
Manutenção de instalações, equipamentos e ferramentas de reparação de carroçarias	25

225



OPORTUNIDADE DE CARREIRA PROFISSIONAL NA VENDAP

VENDAP