



CURSO DE 2 ANOS

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada



Duração

2 Anos, com início em setembro/outubro de 2020

Funcionamento das aulas

- ▶ Um dia por semana de qualificação teórica;
- ▶ Quatro dias de qualificação prática em empresas portuguesas ou alemãs;
- ▶ Bloco de qualificação teórica de 1 mês.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano, se os candidatos tiverem o 11º ano completo ou frequência do 12º ano;
- ▶ Diploma profissional alemão, da sede das Câmaras de Comércio Alemãs (D.I.H.K.).
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 11º completo e/ou frequência do 12º ano;
- ▶ Idade até aos 25 anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicológicos, prova em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final do processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório;
- ▶ Pagar uma taxa de inscrição no valor de 5,00€.

Apoio à qualificação

- ▶ Seguro de Acidentes Pessoais;
- ▶ Subsídio de Transporte (50€/mês);
- ▶ Bolsa de Qualificação no 2º ano: 50€/mês (para os formandos que obtenham uma média no final do 1º ano igual ou superior a 14 valores).

Informações Específicas

Os serviços de assistência dos fabricantes de automóveis são tão importantes como as ferramentas tradicionais. O Técnico de Mecatrónica Automóvel Aplicada é responsável pela manutenção e reparação de todos os sistemas mecânico, elétrico e eletrónico dos veículos ligeiros e pesados.

O Técnico de Mecatrónica Automóvel Aplicada é responsável por:

- ▶ Estabelecer o diagnóstico definitivo, após exame metódico das avarias;
- ▶ Determinar o método de reparação com base nas ordens de reparação;
- ▶ Determinar o grau de desgaste e a qualidade residual das peças, sob o ponto de vista da otimização do seu funcionamento e do seu grau de segurança e propor reparações preventivas;
- ▶ Realizar uma manutenção sistemática;
- ▶ Executar reparações e fazer a substituição de todas as peças necessárias;
- ▶ Proceder à regulação da maior parte das peças mecânicas, hidráulicas e pneumáticas, assim como fazer reparações elementares das partes elétricas e eletrónicas;
- ▶ Instalar os acessórios que fazem normalmente parte da sua atividade;
- ▶ Controlar os próprios trabalhos que executa.

Curso de 2 anos

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	150	0	150
Português	45	0	45
Cidadania e sociedade	45	0	45
Segurança e saúde no trabalho	60	0	60
Qualificação Científica	870	685	1555
Ciências Aplicadas	180	0	180
Matemática	90	0	90
Físico química	90	0	90
Tecnologias	690	685	1375
Desenho técnico e esquemático auto	45	45	90
Eletricidade e eletrónica	60	45	105
Tecnologias de informação e comunicação	45	45	90
Motores a gasolina e diesel	60	0	60
Sistemas de ignição e alimentação	45	45	90
Sistemas de arrefecimento e lubrificação	45	0	45
Sistemas de transmissão	45	0	45
Sistemas de direção suspensão e travagem	45	45	90
Prática de mecânica	300	335	635
Sistemas de carga e arranque	0	45	45
Qualidade e organização do trabalho	0	45	45
Avaliação final	0	35	35
Prática em contexto de trabalho	360	720	1080
TOTAL	1380	1405	2785