

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE MECATRÓNICA AUTOMÓVEL

PLANO DO CURSO 2024-2027

Curso Profissional Técnico(a) de
Mecatrónica Automóvel

Disciplinas		Total de horas
Sociocultural		1000
Português	Cidadania e Desenvolvimento	320
Língua Estrangeira		220
Área de Integração		220
TIC		100
Educação Física		140
Científica		500
Matemática	300	
Física e Química	200	
Técnica		1180
Tecnologia e Processos	410	
Organização Industrial	120	
Desenho Técnico	170	
Práticas Oficiais	480	
Educação Moral e Religiosa		81
FCT		600
Total de horas		3361

Saídas Profissionais:

- **Empresas de reparação automóvel;**
- **Concessionários automóveis;**
- **Empresas de comércio e fabrico-automóvel.**

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. Proceda 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.

As atividades principais a desempenhar por este técnico são:

- Identificar e diagnosticar as avarias mais comuns nos sistemas do veículo automóvel;
- Identificar os processos de reparação de carroçarias e pintura;
- 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 sobre alimentação;
 - * 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).



Cofinanciado por:



Rua D. Manuel I, 3030-320 Coimbra
239 701 792 | 239 701 564 | 239 406 524
912 342 466 | 962 024 532
www.esab.pt