

Veículos Elétricos

Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- ▶ Identificar e caracterizar tipos de veículos elétricos;
- ▶ Adquirir conhecimentos sobre o funcionamento dos veículos elétricos;
- ▶ Conhecer os componentes de um veículo elétrico;
- ▶ Perceber a legislação aplicável aos veículos elétricos.

Destinatários

- ▶ Profissionais do setor automóvel.

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- ▶ Exposições e sínteses metodológicas;
- ▶ Resolução de exercícios e casos práticos;
- ▶ Aulas práticas na oficina da DUAL.

Avaliação

Para a conclusão com sucesso é necessário uma assiduidade mínima de 70% da duração total do curso.

Valor

- ▶ 280,00 € por cada participante (os sócios da CCILA têm 10% de desconto).

Duração e Local de Realização

- 🕒 16 horas
- 📍 Lisboa e Porto

Automóvel

Veículos Elétricos

Conteúdos

Habilitação Elétrica

- ▶ Grandezas elétricas;
- ▶ Tipos de corrente elétrica;
- ▶ Normas de segurança e avaliação dos riscos;
- ▶ Equipamentos de segurança para intervenção em veículos elétricos;
- ▶ Procedimentos de consignação;
- ▶ Certificação para manuseamento de circuitos de alta tensão;
- ▶ Legislação aplicável.

O Veículo Elétrico

- ▶ Tipos e classificação de veículos elétricos;
- ▶ Princípios de funcionamento;
- ▶ Layout do sistema elétrico.

Componentes de um Veículo Elétrico

- ▶ Conjunto de tração;
- ▶ Pack de baterias;
- ▶ Fusíveis da bateria;
- ▶ Ficha de serviço da bateria;
- ▶ Cabos de alta tensão;
- ▶ Localização de componentes.

Diagrama de Circuitos

- ▶ Esquemas elétricos;
- ▶ Arquitetura multiplexada.

Funções de Conforto

- ▶ Instrumentação;
- ▶ Sistema de climatização.

Carregamento do Sistema Elétrico

- ▶ Tipos de carregamento;
- ▶ Carga rápida;
- ▶ Estações de carga.

Duração 16h (8h teóricas + 8h práticas)