

# Intervenção Técnica em Veículos Elétricos e Híbridos

Automóvel

www.dual.pt



## Certifique-se na manipulação segura e manutenção de veículos elétricos e híbridos.

### Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Compreender os princípios gerais de funcionamento dos veículos elétricos e híbridos;
- Identificar os veículos elétricos e híbridos e reconhecer os riscos inerentes;
- Avaliar corretamente os riscos e aplicar os procedimentos adequados, quando se realiza uma intervenção causada por avaria em veículos elétricos e híbridos;
- Colocar sempre os veículos elétricos e híbridos fora de tensão e em segurança;
- Conhecer as valências de competência dos técnicos certificados, referente aos níveis I, II e III, da legislação de alguns países da UE.

### 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

- 460,00 € por cada participante (os sócios da CCILA têm 10% desconto).

### Local e Datas de Realização

 Duração: 21 horas

 Presencial, nas instalações da DUAL.

## Automóvel

# Intervenção Técnica em Veículos Elétricos e Híbridos

## Conteúdos

### Conceitos Básicos

- Principais grandezas elétricas;
- Tipos de corrente elétrica.

### Segurança Elétrica

- Riscos elétricos;
- Normas de segurança;
- Equipamentos de segurança.

### Conhecer a estrutura de um veículo elétrico e híbrido

#### Veículo Híbrido e Elétrico

- Conhecer os principais riscos ligados às peças destes sistemas de propulsão;
- Dispositivos e estratégias de segurança;
- Conhecer um método de trabalho seguro e aplicá-lo quando efetuar trabalho nestes sistemas de propulsão;
- Layout de veículo híbrido e elétrico;
- Guias de resposta a emergências;
- Tipos de carregamento de veículos híbridos e elétricos.

### Colocação do veículo em segurança para intervenções

- Procedimentos;
- Saber escolher os equipamentos de proteção individual (EPI) e os aparelhos de medição adequados para a sua função, nas tarefas a realizar.

**Duração: 21h**