

# Diagnóstico e Reparação em Sistemas de Travagem

Automóvel

[www.dual.pt](http://www.dual.pt)



## Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Identificar, caracterizar, descrever a função e funcionamento e verificar sistemas de travagem e seus componentes;
- Diagnosticar, identificar e reparar avarias em sistemas de travagem.

## 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.


## Valor


- 640,00 € por participante  
(os sócios da CCILA têm 10% desconto);

## Avaliação

- Avaliação contínua da participação em sessão, com realização de 1 teste prático e/ou escrito intermédio e 1 teste prático e/ou escrito final.
- Para a conclusão com sucesso, é necessário um resultado positivo na avaliação e uma assiduidade mínima de 70% da duração total do curso.

## Local e Datas de Realização

 Duração: 50 horas

 Contactar em caso de interesse

**Automóvel**

# Diagnóstico e Reparação em Sistemas de Travagem

## Conteúdos

Definição de travagem

Tipos de sistemas de travagem de estacionamento

Tipos de sistemas de travagem de serviço

Componentes do sistema de travagem

Funcionamento dos sistemas de travagem hidráulicos

Fluidos de sistemas de travagem hidráulicos

(Des)montagem de componentes

Estanquecimento do sistema de travagem hidráulico

Medição de pressões com manómetros de pressão

Tipos de diagnóstico a efetuar em sistemas de travagem

Reparação em sistemas de travagem

Substituição de fluidos de travagem

Ensaio e diagnóstico de avarias em “servo freios”

Ensaio e diagnóstico de avarias em bombas de vácuo

Ensaio e diagnóstico de avarias em válvulas reguladores de travagem

**Duração 50h (30h Teóricas + 20h Práticas)**