

# Faculdade: Reparação de carroçarias



**Sigla:** CARREP

**Opção:** Reparador de carroçarias

**Nível :** CAP

**Pré-requisitos :** Certificado de estudo do primeiro ciclo

**Oportunidades:**

Os pontos de venda situam-se em garagens artesanais, redes de pós-venda dos fabricantes, oficinas especializadas e empresas de transporte. Que fazem eles próprios a manutenção dos seus veículos. A introdução de controlos técnicos obrigatórios para veículos antigos oferece oportunidades para os reparadores de carroçarias experientes.

**Descrição**

Um carro danificado chega à oficina. O reparador de carroçarias faz um diagnóstico inicial. Se houver um relatório de acidente, intervém um perito automóvel. O carro deve então ser levado na mão.

Os trabalhos de reparação de carroçarias são altamente regulamentados. O veículo danificado deve regressar ao seu novo estado, correspondente às especificações que definem o automóvel. A carroçaria de um automóvel é concebida para esmagar o impacto, de modo a que o impacto seja absorvido tanto quanto possível pelo metal, e tenha o menor impacto possível no interior. O resultado de um impacto é uma massa de chapa metálica, que não é endireitada, mas trocada por um novo elemento.

---

O ensino tecnológico e profissional inclui as várias técnicas de trabalho da chapa (dobragem, laminagem, estampagem manual), técnicas de reparação e remodelação (endireitamento da chapa, soldadura, lixagem). Os estudantes também aprendem, com base em dados sobre a concepção do veículo, a reestruturar uma carroçaria por montagem. A formação inclui uma introdução aos conhecimentos de plásticos, pintura, mecânica e electricidade automóvel.

**Qualidade e competências :**

O reparador corporal deve ter uma boa mão, um bom olho e um gosto pelo trabalho manual. Ele tem importantes responsabilidades em termos de segurança. O reparador de carroçarias conhece os materiais utilizados na carroçaria (metais, materiais compósitos, etc.) e as diferentes técnicas de remodelação e montagem. Ele tem noções de mecânica, electricidade e desenho técnico.