

# Afinal, quais as diferenças entre direção hidráulica, elétrica e eletrohidráulica

Você sabe quais as diferenças entre direção hidráulica, elétrica e eletrohidráulica?

Confira tudo no infográfico da Moura!



## Direção hidráulica

*Reduz o esforço para o motorista girar o volante.*

Portanto, ao dar a partida no automóvel, a bomba hidráulica é acionada por meio de correias e polias, mantendo a pressão do fluido.

Depois que isso acontece, o mesmo fluido é enviado à válvula de rotação e o material é distribuído aos pistões, que auxiliam no movimento das rodas. É por isso que todo esse mecanismo facilita a direção automotiva, tornando-a mais leve.

**Assim, quanto mais leve o volante do carro, mais fáceis serão as manobras para entrar e sair de uma vaga ou para virar o veículo.**



## Direção elétrica

*A direção elétrica exige menos potência do motor do carro.*

Ela utiliza um sistema elétrico que facilita as manobras. Ele é prático e não tem muitos componentes que podem causar problemas no futuro.

**Além disso, o consumo de combustível é reduzido.**



## Direção eletrohidráulica

*Com um sistema eletrohidráulico, utiliza um motor elétrico para movimentar a bomba do combustível.*

O sistema de direção eletrohidráulica é **semelhante a direção hidráulica, pois utiliza óleo para facilitar as manobras**. Por isso, muitas vezes, ele é confundido com a direção hidráulica.

No entanto, há um detalhe importante sobre o sistema de direção eletrohidráulica. **O fluido da direção deve ser substituído periodicamente, seguindo as orientações do manual do proprietário do automóvel.** Também é importante não forçar o volante contra o batente.

# Quais as diferenças entre consumo de combustível e revisão veicular?

Observe as principais:

## Consumo de combustível

O consumo de combustível é dividido entre a distância percorrida e a quantidade de combustível utilizada. **Para a distância percorrida, a unidade de medida são os quilômetros e para a quantidade de combustível são litros.**

*Quando você calcula o consumo médio de um automóvel, você descobre quantos quilômetros ele faz com 1 litro de combustível.*

Para isso, você pode utilizar a seguinte fórmula:

$CM$  (valor do consumo médio de combustível)

$= S$  (distância percorrida)

$\div V$  (quantidade de combustível)

**Ao resolver essa equação, você terá o valor médio de combustível e isso facilitará no controle de gastos com sua frota de veículos.**

## Revisão veicular

*A revisão veicular verifica todos os circuitos e peças automotivas.*

Durante a revisão que deve ser feita de acordo com o manual do proprietário do automóvel, deve-se dar atenção aos seguintes itens:

- água do radiador;
- nível do óleo do motor;
- filtro de ar;
- filtro de combustível;
- filtro de ar condicionado;
- luzes internas;
- faróis;
- pneus;
- alinhamento do carro;
- parte elétrica;
- sistema de direção;
- sistema de suspensão;
- freios;
- etc.

## Dica extra

Para mais dicas automotivas, [acesse o blog da Moura!](#)

Lá você encontra sempre conteúdos que te ajudam a entender um pouco mais sobre mecânica automotiva!