**Carros movidos à energia**

Esta é, sem dúvidas, um dos maiores avanços, e também o futuro do mundo automobilístico.

Falar sobre carros elétricos está cada vez mais comum afinal, esta é a grande tendência mundial. Esta opção dispensa o uso de combustíveis comuns como a gasolina, o diesel e o etanol.

Quando você acelera um carro elétrico, uma corrente elétrica cria um campo magnético que faz girar um rotor que, em consequência, gira o eixo das rodas.

O carro elétrico já é uma realidade. Além da estrutura e componentes comuns que um veículo precisa ter cabine, rodas e pneus, um carro elétrico precisa, basicamente, de quatro componentes para funcionar: um Pack de bateria, um inversor, um motor de indução e um sistema de recuperação de energia.

Especialistas afirmam que no futuro só existira carros elétricos, apesar de seu custo ser ainda muito elevado, principalmente no Brasil. Uma das principais vantagens dos carros elétricos, além da extinção do uso de combustíveis fósseis, é o seu teor de sustentabilidade. A adoção dos veículos elétricos é um passo importante no caminho da diminuição dos gases de efeito estufa responsável pelo aumento do aquecimento global. Porém, para ser realmente sustentável, a medida deve vir acompanhada de outras ações que viabilizem o veículo elétrico como verdadeiro carro ecológico, incluindo padrões de fabricação.

Sabemos que toda essa tecnologia automotiva que está disponível no mercado, tem um custo que normalmente não é baixo. Mesmo importando peças e acessórios a taxa alfandegaria de impostos cobrada, é muito alta, o que dificulta a aquisição de veículos com estas tecnologias, por grande parte da população brasileira.

1. Principais marcas:

2. Alguns veículos elétricos: