

Hidrogênio como combustível

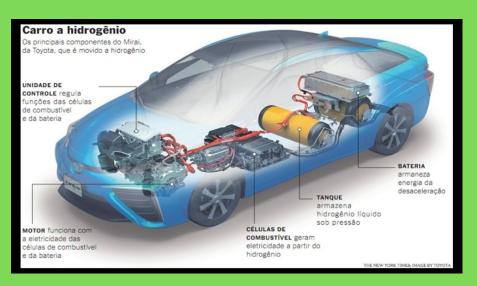
O hidrogênio não existe em estado puro, mas está presente em quase tudo, por isso, deverá ser no futuro o que o petróleo foi neste século. Há uma experiência em Berlim Ocidental, desde 1984, dez veículos do serviço público rodam graças a cilindros carregados de hidrogênio.

No Brasil, o Parque Tecnológico Itaipu também desenvolve pesquisas para a produção de energia a partir do hidrogênio. Assista o vídeo abaixo, anote as informações e reflita sobre o assunto.



https://www.youtube.com/watch?v=IIpeAh7IQLE

Os motores dessa mudança estão nos laboratórios de universidades, centros de pesquisa e indústrias. A Daimler-Benz, empresa alemã, por exemplo, deu ciência pela primeira vez dos testes com carros movidos a hidrogênio no ano passado, durante a 6 ª Conferência Mundial sobre Hidrogênio, realizada em Viena, na Áustria. A BMW também está investindo num projeto para produzir carros a hidrogênio. No Brasil, o Laboratório de Hidrogênio da Universidade Estadual de Campinas, em 1978 já fazia experiências com um jipe alimentado por uma mistura de hidrogênio e óleo diesel.



Pesquise qual a viabilidade de uso desse tipo de combustível no nosso dia-a-dia. Esse tipo de enregia só será usado em carros?