

▶ Questão 6

O biodiesel é um combustível biodegradável, derivado basicamente de diversas fontes vegetais, e que pode substituir total ou parcialmente o diesel de petróleo em vários tipos de motores.

- a) *Dê exemplo de duas fontes utilizadas na produção do biodiesel.*
- b) *Explique por que o biodiesel tem sido considerado uma alternativa econômica e ambientalmente viável para o Brasil.*

Resolução

- a) Na produção de biodiesel, fontes primárias, entre várias que podem ser utilizadas, são: mamona, soja, palma, algodão, dendê, etc.
- b) O combustível biodiesel é uma alternativa economicamente viável para o Brasil, pois o aumento de sua produção e seu uso em grande escala permitirão diminuir as despesas financeiras externas relacionadas à importação de óleo diesel — derivado do petróleo de que o país tem grande dependência. Além disso, no Brasil há muitas terras cultiváveis em que se podem produzir, com baixo custo, enormes variedades de oleaginosas em solos menos produtivos. *Ambientalmente* é uma alternativa importantíssima, por vários fatores:
 - é energia renovável;
 - é fonte limpa;
 - colabora para diminuir a poluição e o efeito estufa.Portanto o biodiesel é um tipo de combustível capaz de proteger o meio ambiente e promover a conservação de energia.