


## Fontes de energia

 O petróleo é uma das fontes de energia mais utilizadas no mundo.

a) Que produtos são produzidos a partir do petróleo?

---

---

---

b) Quais as desvantagens dessa fonte de energia?

---

---

---

c) O que podemos fazer para minimizar os problemas gerados pelo uso do petróleo?

---

---

---

d) Sabemos que será necessário desenvolver fontes alternativas de energia. Que características elas devem ter?

---

---

---

e) Dentre todos os países industrializados, o Brasil é o que mais utiliza fontes renováveis de energia. Cite alguns exemplos de fontes renováveis usadas no Brasil.

---

---

---

## Respostas

- D** a) Solventes, plásticos, alguns tipos de tecido, gasolina, óleo diesel, querosene etc.
- b) É uma fonte não renovável e, além disso, altamente poluente.
- c) Neste momento, é importante que os alunos retomem a noção de que o ser humano é cada vez mais dependente de fontes de energia, mas que terá de adotar medidas de economia. Incentive-os a citar atitudes que podem ser adotadas no dia a dia, como andar menos de carro, usar mais o transporte público, comprar veículos movidos a energia renovável e não a derivados do petróleo, entre outras.
- d) As fontes alternativas deverão ser renováveis, provocar pouca ou nenhuma poluição ambiental e ser economicamente viáveis, isto é, ter preços acessíveis ao consumidor.
- e) O álcool, a energia solar, a energia eólica, entre outras.