



(EF69LP33) 1) Observe o gráfico e analise as afirmações a seguir.

I – No mundo, o percentual de água doce é muito superior ao de água salgada.

II – Lagos e cursos d'água correspondem a 7% da água do mundo.

III- Pouco mais de 2% da água no mundo está congelada.

Está correto o que se afirma em:

- a) Somente em I.
- b) Somente em II.
- c) Somente em III.
- d) Em I e II.
- e) Em II e III.

( EF35LP05) 2) No gráfico, o elemento climático que indica a presença de vapor d'água na atmosfera é:

- a) água doce
- b) água congelada
- c) depósitos subterrâneos
- d) lagos e cursos d'água
- e) umidade do ar

## LIDERANÇA NA ENERGIA RENOVÁVEL

Brasil é o país que apresenta a matriz energética menos poluente entre os grandes consumidores globais

### O QUE É MATRIZ ENERGÉTICA?

É o conjunto de fontes de energia usadas para os mais diversos fins, como:



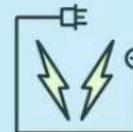
Locomoção veicular



Produção da indústria



Preparação de alimentos

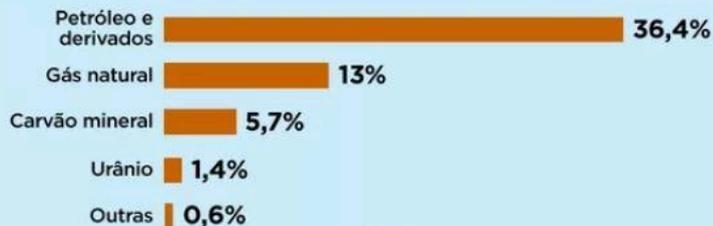
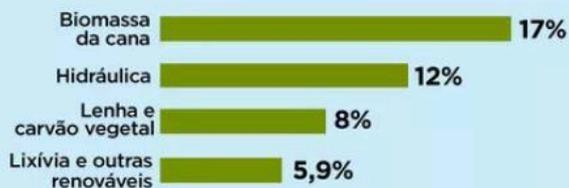
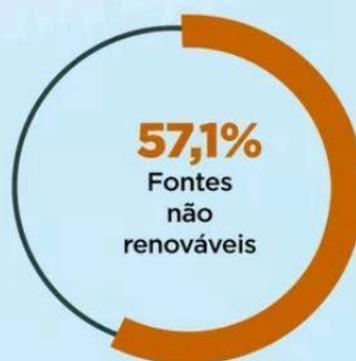


Geração de eletricidade

### A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA



Quase metade da matriz energética brasileira provém de fontes renováveis, contra uma média mundial de **1,4%**



## QUEM CONSOME ENERGIA

Indústria representa um terço do consumo nacional



## ENERGIA ELÉTRICA ⚡

Se a matriz energética nacional já tem **42%** de fontes renováveis, na eletricidade são cerca de **80%**



FONTES: EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA E ANEEL

( EF69LP44) 3) Analisando a matriz energética brasileira, é possível inferir que:

- a) Mais da metade da energia produzida por fontes não renováveis advém do petróleo e derivados.
- b) A biomassa de cana produz mais energia que o gás natural.
- c) Ela é a menos poluente do mundo.
- d) A produção de energia é liderada por fontes renováveis.
- e) No Brasil, a produção de energia por fontes renováveis está aquém da média mundial.

( EF69LP44) 4) No gráfico aparece: “Se a matriz energética nacional já tem 42% de fontes renováveis, na eletricidade são cerca de 80%.” A partir dessa informação, depreende-se que:

- a) A produção da matriz energética nacional é 38% inferior à geração de energia no território nacional.
- b) Quase a metade da matriz energética nacional gera energia elétrica.
- c) A produção de energia elétrica supera a produção da matriz energética brasileira.
- d) 80% da geração de eletricidade vem dos 42% de fontes renováveis da matriz energética nacional.
- e) 42% da matriz energética brasileira é oriunda de fontes renováveis, contrapondo-se aos 80% da geração de eletricidade.

( EF69LP44) 5) Considerando que 80% produção de energia elétrica no Brasil origina-se de fontes renováveis, pode-se afirmar que:

- a) As usinas hidrelétricas, responsáveis por pouco mais de 20% da produção de eletricidade, são fontes não renováveis.
- b) 20% da energia elétrica advém de fontes não renováveis.
- c) Gás natural, carvão mineral e urânio são os responsáveis pela produção dos 20% restantes.
- d) 20% da produção de petróleo é destinada à eletricidade.
- e) Usinas termelétricas respondem por 20% da produção de energia elétrica.

( EF69LP44) 6) Comparando o percentual de consumo de energia da indústrias e dos transportes, infere-se que são:

- a) díspares.
- b) incompatíveis.
- c) desproporcionais.
- d) contrastantes.
- e) equivalentes.