

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 49		
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Interpretar dados relativos a processos de exploração de recursos geológicos (minerais, rochas, <u>combustíveis fósseis</u> , <u>energia nuclear</u> e energia geotérmica), potencialidades, sustentabilidade e seus impactes nos subsistemas da Terra.	

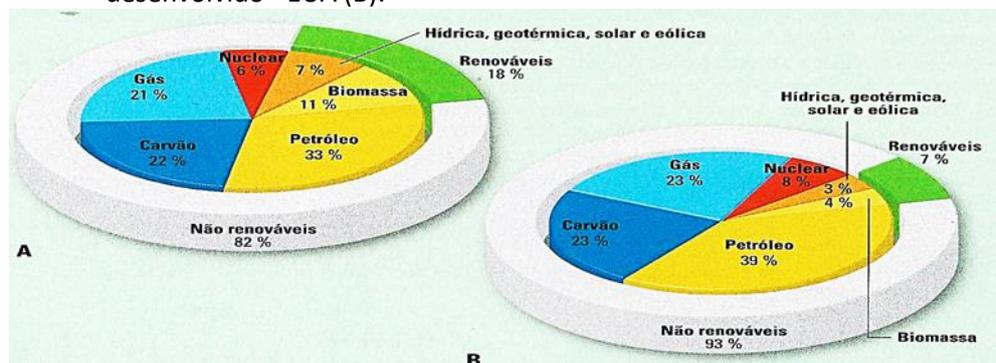
Título/ Tema do Bloco

Recursos energéticos

Tarefa

Nas questões que se seguem, seleciona a única opção que contém as palavras que preenchem, sequencialmente, os espaços de modo a obter uma afirmação correta.

1. Num mundo cada vez mais industrializado, os recursos energéticos tornam-se vitais. Mas a utilização de alguns destes recursos pode conduzir a graves problemas sociais e ambientais. Os gráficos referem-se a gastos energéticos durante o ano de 2004: a nível mundial (A) e num país desenvolvido - EUA (B).



1.1. Indica as afirmações verdadeiras (V) e as falsas (F).

- A. Os EUA utilizam mais fontes de energia renováveis do que os restantes países a nível mundial.
- B. O carvão e o petróleo são as fontes de energia mais utilizadas pela média dos países.
- C. Nos EUA 7% da energia gasta provém de fontes renováveis.
- D. A energia nuclear é uma fonte de energia renovável.
- E. Os EUA utilizam mais a biomassa como combustível do que a média dos outros países.
- F. As energias solar, eólica e hídrica constituem formas de energia renováveis

Secundário /11º ano e 2º ano de formação

X

1.2 O \_\_\_\_\_ é exemplo de um combustível fóssil que é fortemente poluente, pois contribui para o aumento de \_\_\_\_\_ atmosférico, responsável pelo aumento do \_\_\_\_\_.

- A. gás natural ... CO<sub>2</sub>... nível do mar.
- B. carvão... CO<sub>2</sub>... efeito de estufa.
- C. petróleo... CH<sub>4</sub>... nível do mar.
- D. petróleo... CH<sub>4</sub>... efeito de estufa.

1.3. São exemplos de recursos energéticos não renováveis ...

- A. carvão, petróleo e energia eólica.
- B. biomassa, energia solar e energia hídrica.
- C. petróleo, carvão e energia nuclear.
- D. gás natural, energia geotérmica e energia solar.

1.4. Podem ser considerados recursos geológicos ...

- A. jazigos minerais, rochas e florestas.
- B. granito, diamantes e petróleo.
- C. calcário, vento e solo.
- D. carvão, mármore e sol.

Proposta de soluções

1.1 – Verdadeiras B, C e F    Falsas A, D e E

1.2.- Opção B

1.3.- Opção C

1.4.- Opção B