



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: EDMEA LADEVIG (EL)

ANO: 7ºs anos D e E

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

PROFESSOR(A): Vitor

PERÍODO DE 03/07/2020 a 17/07/2020

Habilidade(s):

(EF07GE06A) Investigar a apropriação dos recursos naturais pelas diferentes sociedades, analisando como os processos produtivos, a circulação e o consumo de mercadorias provocam impactos socioambientais e influem na distribuição de riquezas, em diferentes lugares.

(EF07GE06B) Analisar aspectos do desenvolvimento sustentável, reconhecendo processos produtivos sustentáveis e discutindo formas de consumo consciente e responsável e caminhos para a construção de sociedades sustentáveis

(EF07GE07A) Categorizar as redes de transporte e comunicação, analisando as alterações na configuração do território e influências nos processos produtivos, em diferentes regiões brasileiras.

ROTEIRO DE ATIVIDADES

Instruções:

- 1º - Fazer a leitura do texto e do gráfico abaixo;**
- 2º - Não precisa copiar os textos;**
- 3º - Copiar as questões e respondê-las no caderno;**
- 4º - Anotar as dúvidas**

Fontes de Energia

Energia Renováveis e Não Renováveis

As fontes de energia ou recursos energéticos podem ser classificados em dois grupos: energias renováveis e não renováveis.



Energias Renováveis

Energias renováveis são aquelas que regeneram-se espontaneamente ou através da intervenção humana. São consideradas energias limpas

- Hidrelétrica - oriunda pela força da água dos rios;
- Solar - obtida pelo calor e luz do sol;
- Eólica - derivada da força dos ventos,
- Geotérmica - provém do calor do interior da terra;
- Biomassa - procedente de matérias orgânicas;
- Mares e Oceanos - natural da força das ondas;
- Hidrogênio - provém da reação entre hidrogênio e oxigênio que libera energia.

Energias Não Renováveis

Energias não renováveis são aquelas que se encontram na natureza em grandes quantidades, mas uma vez esgotadas, não podem mais ser regeneradas.

- Combustíveis fósseis: como o petróleo, o carvão mineral, o xisto e o gás natural;
- Energia Nuclear: que necessita urânio e tório para ser produzida.

1 - Qual é a fonte de energia renovável mais utilizada no Brasil?

2 - Diferencie energia renovável da não renovável:

3 - Os recursos naturais renováveis e não renováveis, respectivamente, mais utilizados como fontes de energia no Brasil são:

- (A) Gás natural e carvão mineral - petróleo e etanol.
- (B) Ventos e luz solar - gás natural e hidroeletricidade.
- (C) Água e biomassa - petróleo e gás natural.
- (D) Átomo e etanol - carvão vegetal e gás de xisto. (E) Energia atômica e hidrelétrica - petróleo e carvão mineral.

4 - Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da afirmação a seguir. Uma matriz energética tende a se aproximar da ideal quanto _____ for sua porcentagem de fontes renováveis e _____ for a porcentagem de fontes emissoras de gases estufa. Isso seria possível com o investimento em fontes como: _____ e _____.

- (A) Maior, maior, solar, eólica.
- (B) Maior, menor, eólica, solar
- (C) Menor, menor, nuclear, solar.
- (D) Menor, maior, nuclear, solar.

5 - A utilização das fontes de energia nos países industrializados tem sido predatória e insustentável. O consumo exacerbado dos produtos, pela população desses países, pode gerar problemas e comprometer o meio ambiente. Assinale a alternativa que confirma a afirmativa acima.

- (A) Que com pouca produção de energia não será possível sustentar a produção e os serviços.
- (B) Que mesmo a produção de energia sendo suficiente isso não representa um problema ambiental.
- (C) Que o excesso de consumo de energia faz com que as reservas naturais de energia se esgotem. (D) Que o consumo em excesso de energia nada tem haver com o esgotamento das fontes naturais