



## Geografia

### Ensino Fundamental

#### 6ºANO

Nome: \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2020

**Orientação para realização da realidade: anote as questões/ enunciados no caderno e responda, se a questão for de múltipla escolha copie apenas a(s) resposta(s) correta(s), caso haja texto faça a leitura, não precisa copiar nenhum texto.**

#### Questões

**Leia o texto abaixo para responder as questões 1,2,3,4 e 5.**

#### Fontes de energia

**Fontes de energia** são matérias-primas que direta ou indiretamente produzem energia para movimentar as máquinas, os transportes, a indústria, o comércio, a agricultura, as casas, etc. O carvão, o petróleo, as águas dos rios e dos oceanos, o vento e certos alimentos são alguns exemplos de fontes energéticas.

#### Energia Renováveis e Não Renováveis

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



Diferentes fontes de energia: hidrelétrica, eólica, térmica, solar, nuclear

## **Energias Renováveis**

Energias renováveis são aquelas que regeneram-se espontaneamente ou através da intervenção humana. São consideradas energias limpas, pois os resíduos deixados na natureza são nulos.

### **Alguns exemplos de energias renováveis são:**

- 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.

Têm reservas finitas, pois é necessário muito tempo para sua formação na natureza. São consideradas energias poluentes, porque sua utilização causa danos para o meio-ambiente.

### **Exemplos de energia não renováveis:**

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

## **ATIVIDADES**

**1-) O que são fontes de energia?**

**2-) Cite exemplos de fontes energéticas.**

**3-) Aponte os dois grupos de onde são classificadas as fontes de energia ou recursos energéticos.**

**4-) Explique o que são energias renováveis. Dê exemplos de energias renováveis.**

**5-) Explique o que são energias não-renováveis. Dê exemplo de energias não-renováveis.**