

# FONTES DE ENERGIA

Nós obtemos energia de várias fontes.

Organize essas fontes em renováveis e não-renováveis nas colunas abaixo.  
Fique ligado que vou te ajudar com a numeração.



- 1- SOLAR      2- BIOMASSA      3- MAREMOTRIZ  
4- CARVÃO MINERAL      5- ENERGIA NUCLEAR  
6- PETRÓLEO      7- HIDRELÉTRICA      8- GÁS NATURAL  
9- EÓLICA      10-GEOTÉRMICA

**RENOVÁVEL**

**NÃO-RENOVÁVEL**

1

2

3

7

9

10



4

5

6

8

De onde vem a energia representada em cada imagem.

Use as palavras dos quadros abaixo:

**SOL**

**ÁGUA**

**VENTO**

**PETRÓLEO**



Qual é o tipo de energia presente em cada imagem? Responda consultando o quadro abaixo:

<b>ENERGIA SOLAR</b>	<b>ENERGIA TÉRMICA</b>
<b>ENERGIA HIDRELÉTRICA</b>	<b>ENERGIA EÓLICA</b>



Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira:

- 1 Energia eólica
- 2 Energia solar
- 3 Energia hidráulica
- 4 Energia nuclear

- gerada a partir de urânio
- gerada a partir de quedas d'água
- gerada a partir da força dos ventos
- gerada a partir da luz solar

Leia e descubra qual é a fonte de energia elétrica referente a cada texto.  
Complete com as palavras do quadro abaixo:

BIOMASSA	ENERGIA HIDRELÉTRICA
COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS	ENERGIA NUCLEAR
ENERGIA EÓLICA	ENERGIA SOLAR

## FONTES DE ENERGIA

### GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA




Também conhecida como energia atômica, a energia nuclear é obtida por meio da fissão nuclear de materiais radioativos, como o urânio-235.



É uma fonte de energia não-renovável. Os três tipos mais conhecidos são o petróleo, o carvão mineral e o gás natural, mas a lista é muito mais extensa.




Energia produzida a partir da força do vento. Necessita de altos custos para implantação.



A energia solar é gerada a partir do sol. Os custos ainda são elevados para a implantação, mas houve muita evolução nessa área na última década.




É a principal forma de energia utilizada no Brasil. Trata-se do aproveitamento da água dos rios para movimentar poderosas turbinas geradoras de eletricidade.



Biomassa é toda matéria orgânica não fóssil, de origem animal ou vegetal, que pode ser utilizada na produção de energia.