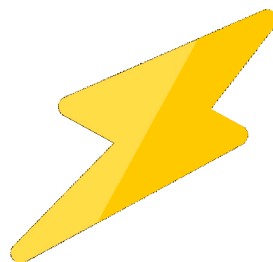


**Luiz D'Áurea**



# **Ciências Energias Renováveis e Não Renováveis**



**BRIAN BRAGA CAVALCANTE & A**

# Energias renováveis e não renováveis

Energias renováveis e não renováveis, são formas de criar eletricidade, elas são muito importantes para o nosso planeta, pois sem elas, muitas tecnologias que conhecemos hoje não existiriam como a televisão, a geladeira e muitos outros eletrodomésticos.

## Energia renovável

Energia renovável é um tipo de energia que usa recursos naturais que são inesgotáveis, reduzindo o impacto ao meio ambiente, os exemplos de fontes de energias renováveis são:

### Energia solar

Esse tipo de energia converte a luz solar em eletricidade com materiais semicondutores, que conseguem absorver a luz do sol e em seguida converter em eletricidade.



### Energia eólica

Esse tipo de energia consegue fazer a força dos ventos fazerem as suas hélices gigantes e por consequência, girar o motor dentro, fazendo ele gerar eletricidade.



# Energia Hidrelétrica

Esse tipo de energia é parecido com a energia eólica, só que em vez de usar a força dos ventos, ela usa a força da água para mover a turbina e gerar energia elétrica. E uma curiosidade é que a maior usina hidrelétrica da América Latina é a Itaipu, que está localizada no Rio Paraná, na fronteira entre Brasil e Paraguai.



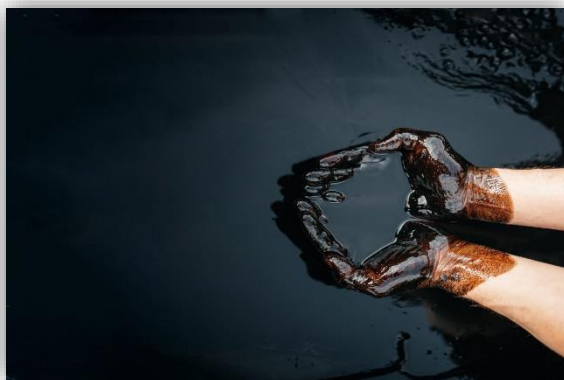
E essas são 3 exemplos de energias renováveis que temos.

# Energias não renováveis

Energia não renovável é um tipo de energia que usa recursos que são finitos ou que a reposição de na natureza seja muito lenta, além do mais, eles podem ter um impacto ambiental muito grande, podendo causar poluição, desmatamento e muitas outras consequências, os exemplos de fontes de energias não renováveis são:

## Petróleo

O petróleo é um combustível fóssil de baixa densidade e escuro, proveniente da decomposição de materiais orgânicos, a extração dele pode causar muita poluição ao meio ambiente



## Gás natural

O gás natural é uma substância derivada da decomposição de materiais orgânicos, onde a pressão e a temperatura estão em níveis muito altos. Elas podem ser encontradas junto com o petróleo ou sozinhas. Ela é usada para gerar calor e posteriormente, eletricidade.



# Carvão mineral

O carvão mineral é uma rocha que é usada como combustível e é formada por matéria orgânica vegetal, como folhas, galhos e troncos. É utilizada como combustível para o fogo, podendo transformar o calor em eletricidade



E esses são 3 exemplos de fontes de energias não renováveis.

Aponte a câmera para esse QRcode para ver as fontes e sites usados ou vá no link:

<https://brianbragacavalcante.github.io/Ciencias/>

Observação: O site será desligado no dia 10/05/2024



Você também pode acessar o PDF desse trabalho neste QRcode ou seguindo o link:

<https://brianbragacavalcante.github.io/Ciencias/Energias.pdf>

