ESCOLA _____DATA:_____/_____/_____

PROF:_____TURMA:_____

NOME:_____

Fontes de energia na produção industrial, agrícola e extrativa do Brasil

As fontes de energia desempenham um papel crucial na produção industrial, agrícola e extrativa do Brasil. O país é rico em recursos energéticos, o que lhe permite utilizar diferentes tipos de energia para alimentar suas fábricas, plantações e operações de mineração. As principais fontes de energia no Brasil incluem a energia hidrelétrica, a biomassa, os combustíveis fósseis (como o petróleo e o gás natural) e as energias renováveis, como a solar e a eólica.

A energia hidrelétrica é a mais utilizada no Brasil, sendo responsável por cerca de 60% da eletricidade produzida no país. Ela é gerada nas usinas hidrelétricas, que aproveitam a força das águas dos rios para mover turbinas e gerar eletricidade. A biomassa, que inclui a queima de materiais orgânicos como bagaço de cana-de-açúcar e madeira, também é uma importante fonte de energia, especialmente na produção de biocombustíveis como o etanol.

Além dessas, o Brasil também utiliza combustíveis fósseis, principalmente em indústrias e na extração de minérios. No entanto, o país tem investido cada vez mais em fontes de energia renováveis, como a solar e a eólica, que são mais sustentáveis e causam menos impacto ambiental. Essas fontes de energia são essenciais para garantir o desenvolvimento econômico do país, sem comprometer o meio ambiente e as futuras gerações.

Questões

1) Qual é a principal fonte de energia utilizada no Brasil?

A) ( ) Solar

B) ( ) Eólica

C) ( ) Hidrelétrica

D) ( ) Nuclear

2) O que é biomassa?

A) ( ) Energia gerada pelo vento

B) ( ) Materiais orgânicos como bagaço de cana e madeira usados para gerar energia

C) ( ) Energia gerada pela água

D) ( ) Gás natural utilizado na indústria

3) Como as fontes de energia renováveis beneficiam o meio ambiente?

R:

4) Por que a energia hidrelétrica é tão importante para o Brasil?

R:

5) Qual das seguintes fontes de energia é usada para produzir biocombustíveis no Brasil?

A) ( ) Gás natural

B) ( ) Petróleo

C) ( ) Biomassa

D) ( ) Energia nuclear

6) Como o Brasil está investindo em fontes de energia mais sustentáveis?

R: