

SOS AMBIENTE



Recursos Hídricos em Angola



Geografia

Angola situa-se na costa do Atlântico Sul e da África Ocidental, entre a Namíbia e o Congo.

Os verões são quentes e secos, os invernos são temperados. As terras altas do interior têm um clima suave com uma estação das chuvas de Novembro a Abril, seguida por uma estação seca, mais fria, de Maio a Outubro

Meio ambiente

Perigos naturais - Chuvas locais fortes causam inundações periódicas no planalto

Problemas actuais - erosão dos solos, atribuível a pressões populacionais

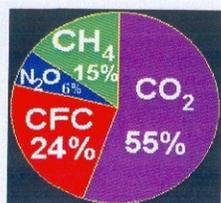


Angola tem uma boa rede hídrica principalmente os rios que atravessam o seu território.

O maior rio é o Kwanza tem mil km de extensão.

Este rio tem várias barragens que fazem o abastecimento eléctrico das populações.





Efeito de estufa

O EFEITO DE ESTUFA

1. A radiação solar atravessa a atmosfera terrestre.
2. A Terra absorve a radiação solar, emitindo parte desta para o espaço, sob a forma de calor.



3. Alguns gases, como o dióxido de carbono ou o metano, entre outros, impedem que esta energia se escape, o que aumenta a temperatura da superfície terrestre: é o efeito de estufa.



Globalização e Sustentabilidade



Somos responsáveis pelas más consequências que advêm do uso dos combustíveis fósseis (carvão, petróleo e gás natural). Porquê?

-Fonte Esgotável

-Fonte poluidora (efeito estufa)

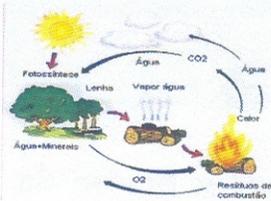
Solução

Recorrer a Energias renováveis:

- **Energia hidráulica (movimento das águas)**



- **Energia Biomassa (matéria orgânica)**



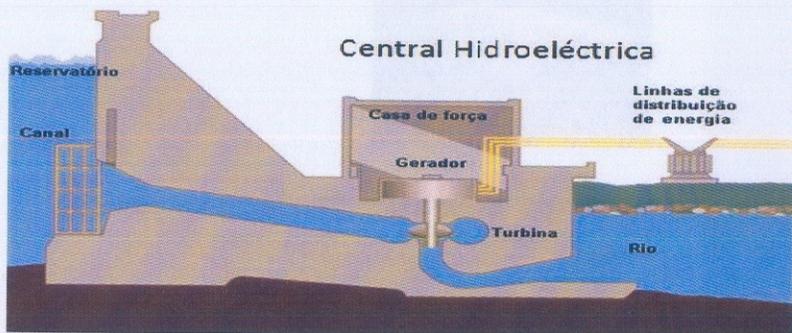
- **Energia solar (sol)**



- **Energia eólica (vento)**



Energia Hidráulica



É produzida nas barragens a partir da energia retirada dos movimentos das águas dos rios e correntes de água doce.

A água é retida num reservatório e ao entrar em grande quantidade num canal, faz girar uma turbina á qual está associado um íman gigante que gira num campo magnético e, consequentemente, induz, perpendicularmente, um campo eléctrico. A energia mecânica obtida é assim transformada em energia eléctrica acumulada através de um gerador.

Conclusão

Esperamos que os governantes angolanos reconheçam que terão que recorrer às energias renováveis e que tenham os apoios necessários para investir nesta área e assim contribuir para a sustentabilidade não só de Angola como de todo o planeta.

