

## Petróleo

- DECOMPOSIÇÃO DE SEDIMENTOS ORGÂNICOS
- GRANDE PARCELA DA MATRIZ ENERGÉTICA MUNDIAL
- ORIENTE MÉDIO: RICO EM RESERVAS DE PETRÓLEO
- PODE VARIAR DE QUALIDADE: LEVE (FACILITA O REFINO) OU PESADO (REFINO É MAIS COMPLEXO E CARO)



 **Estratégia**  
Vestibulares

## FONTES

# Não Renováveis

@arquestudies

## Carvão Mineral

- ORIGINÁRIO DA DECOMPOSIÇÃO INCOMPLETA DE RESTOS ORGÂNICOS (ERA PALEOZOICA)
- FORTE PODER CALORÍFICO
- LIBERA GRANDES QUANTIDADES DE GASES POLUENTES
- USO NA SIDERURGIA E NAS USINAS TERMELÉTRICAS

## Gás natural

- COMBUSTÍVEL FÓSSIL DE ORIGEM ORGÂNICA
- MAIOR PRODUÇÃO NOS EUA
- RESPONSÁVEL POR CERCA DE 20% DA ELETRICIDADE GERADA NO MUNDO

## Nuclear

- DIVISÃO DE ÁTOMOS (FISSÃO) EM UM REATOR PARA AQUECER A ÁGUA, TRANSFORMANDO-A EM VAPOR PARA GIRAR UMA TURBINA QUE GERA ELETRICIDADE
- USAM ELEMENTOS RADIOATIVOS, COMO O URÂNIO
- QUANDO OCORREM ACIDENTES, CONTAMINA O SOLO, A ÁGUA E O AR.
- NÃO PRECISAM DE TANTO ESPAÇO PARA SEREM INSTALADAS.

## Xisto Betuminoso

- ROCHA SEDIMENTAR RICA EM MATÉRIA ORGÂNICA
- PODE SUBSTITUIR O PETRÓLEO
- PROCESSO DE EXTRAÇÃO MUITO CARO
- PRODUTOS: GÁS E ÓLEO COMBUSTÍVEL, FERTILIZANTES, ÁCIDO SULFÚRICO, CORRETIVO DE ACIDEZ PARA O SOLO ETC.