



Energias não Renováveis

• A energia não renovável é aquela que se obtém de fontes que, a curto ou longo prazo, se podem esgotar.

Petróleo

O petróleo é um combustível fóssil, produzido há milhões de anos atrás pela pressão de material orgânico, e é hoje encontrado em algumas zonas do subsolo da Terra. É a principal fonte de energia atual.

É de fácil transporte, mas seu potencial destruidor do meio-ambiente é muito grande, pois libera grande quantidade CO₂ para atmosfera sendo um dos grandes "vilões" do chamado aquecimento global, por causa, da sua grande utilização nos meios de transportes como carros e motos.

Gás natural

O gás natural é o mais barato e menos poluente dos combustíveis fósseis, mas de mais difícil extração. Vem sendo utilizadas principalmente pelas indústrias, e pelos automóveis, mas também nas casas como gás de cozinha.

Carvão mineral

Carvão mineral é uma das fontes de energia mais abundantes, mas também uma das mais poluentes. É utilizado nas turbinas das termelétricas e tem ampla utilização nas indústrias como combustível.

Dos diversos combustíveis produzidos e conservados pela natureza sob a forma fossilizada, acredita-se ser o carvão mineral o mais abundante.

Combustíveis nucleares

Um quilo de urânio é capaz de produzir tanta energia como um milhão de quilos de carvão.

É uma fonte de radioatividade, pelo que é de uso bastante perigoso e complicado.

