



# O que é a Energia?

- ⇒ A energia é tudo o que produz ou pode produzir acção, podendo por isso tomar as mais variadas formas: Energia mecânica, calorífica, gravítica, eléctrica, química, magnética, radiante ,nuclear, etc. É tudo energias.
- ⇒ A energia não se cria nem se destrói, apenas se transforma, da qual o homem pode aproveitar e extrair da natureza e sem a qual não consegue viver. Durante muito tempo só o ouro e as pedras preciosas eram considerados riqueza, hoje são os recursos energéticos que determinam a riqueza dos países. Presentemente 85% de energia gasta em todo o mundo provém do petróleo e do carvão.
- ⇒ O petróleo para além de esgotável a breve prazo é prejudicial ao ambiente.
- ⇒ O carvão é mais abundante do que o petróleo (tem reservas para mais de 200 anos ) mas é ainda mais poluente, do que o petróleo.
- ⇒ O gás é menos poluente mas o seu transporte quer em pipeline quer em navios - tanque é muito dispendioso.

