



A chamada Energia Solar Térmica consiste, na capacidade que os painéis solares têm, de conversão da Luz Solar em Calor, utilizado para aquecer água ou outros líquidos.

Todos os dias, a Terra recebe do Sol uma quantidade de Energia que se integralmente utilizada, seria suficiente para suprir **27 vezes** o consumo actual da Humanidade, pelo que o aproveitamento desta fonte de energia, gratuita, "limpa", e inesgotável revela que finalmente, o Homem está a saber usar a inteligência e a tecnologia de forma racional sem que os benefícios económicos impliquem desastres Ecológicos.

Vantagens dos Sistemas Solares Térmicos



- Ecologicamente reduzem o efeito de estufa e não afectam a camada de ozono

- Auto-produção de água quente a baixo custo, comparativamente aos combustíveis fósseis (60 - 70 % menor para uma família em Portugal)
 - Tecnologia amplamente testada e equipamentos de elevada qualidade e eficácia
- Certificada
- Utilização da Energia Solar gratuita e inesgotável, pela forma de radiação
 - Equipamentos que pelos custos que reduzem, se pagam a si próprios em 4 a 6 anos.

Estudos de Viabilidade

Como qualquer outra tecnologia, a implementação de um sistema solar requer algumas condições básicas como, dispor de um local adequado, telhado, terraço, zona terrea que permita a instalação dos painéis solares (placas solares) e outras, que só um estudo feito por técnicos competentes e honestos, revelará qual a melhor solução para cada caso.