A tecnologia foto-voltaica, transforma a Luz do Sol em Energia Eléctrica, para iluminação, rega, motores, telecomunicações, sendo uma solução viável para pequenas casas isoladas ou de fim de semana, caravanas, iluminação nocturna de jardins, barcos e outras aplicações.

O gabinete de Engenharia da Futur'en , projecta e instala sistemas de produção autónoma de acordo com as necessidades do utilizador.

Autocaravanas: Paineis fotovoltaicos, energia quando parado.

Iluminação exterior por energia Solar sem ligação à rede.

Casa de fim de semana, sistema isolado - autónomo, paineis fotovoltaicos + gerador

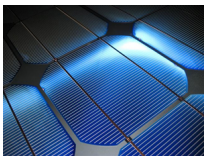
Linha de aconselhamento, duvidas e ajuda GRATUITA Fixo: **21 468 5690** ou Móvel: **92 4 188 250**
(10h » 22 h).
Regiões de: Cascais, Sintra, Mafra, Oeiras, Loures e Lisboa **Instalações Certificadas** Se pretender, realizamos a instalação. Os técnicos da
Futur´en

são certificados pela
Direção Geral de Energia e Geologia
e com
formação profissional em sistemas Solares para Piscinas
.
Contacte-nos

Ecologia, Tecnologia e boas práticas

Na vanguarda da Tecnologia, novos sistemas Fotovoltaicos evidenciam, que a utilização da Energia Solar será decisiva como componente das Energias do Futuro.

A foto que apresentamos (a baixo) não vem do futuro, é um gerador FV que abastece uma vila Australiana com 100 habitantes.

Construído 2009 pela Ergon Energy. Produz 130 kWh, 360000 kWh/ano. Evita a queima de 65000L diesel/ano Windorah Town WestQueensland, Austrália.

A **célula fotovoltaica** (foto) é a base do sistema. **A luz Solar** (fotões) ao incidir no cristal de sílica, activa uma corrente eléctrica, que multiplicada por dezenas de células gera electricidade utilizável.