

# SOLUÇÕES



**Soluções**  
de Energia



powered by **galp** energia

SOLAR FOTOVOLTAICO

## SOLAR FOTOVOLTAICO

A energia eléctrica é produzida através de painéis solares fotovoltaicos e resulta da conversão directa, via geração de uma diferença de potencial eléctrico, da radiação solar em electricidade. Este tipo de solução potencia a produção de energia eléctrica através de fonte renovável, para consumo no local ou para ser entregue à rede eléctrica pública.

### Objectivos:

- Executar as etapas necessárias ao fornecimento de uma solução “chave-na-mão”, incluindo o estudo da viabilidade técnica e económica, o fornecimento e instalação, a manutenção e a operação;
- Valorizar a instalação do cliente com um sistema fotovoltaico que produz electricidade, para ser consumida no local ou para ser entregue à rede eléctrica pública (RESP), dependendo das motivações do cliente e do enquadramento legal em vigor;
- Assegurar vantagens ao nível da eficiência energética e rendimentos provenientes da venda de electricidade à rede.

### APLICAÇÕES TIPO:

**Todo o tipo de edifícios, nomeadamente complexos desportivos, hotéis, hospitais, edifícios de escritórios, entre outros.**

## Implementamos soluções tecnológicas adaptadas à sua realidade

### ▶ Receitas de energia

A electricidade produzida a partir de fontes renováveis pode, em determinadas condições, ser vendida à rede com tarifas bonificadas.

### ▶ Redução das emissões de CO<sub>2</sub>

A produção de energia renovável contribui para uma redução de emissões de CO<sub>2</sub> libertadas para a atmosfera.

### ▶ Autonomia energética

Produção no local de energia eléctrica para vender à rede eléctrica pública e/ou autoconsumo.