

Energia Solar em Portugal

O que ninguém lhe conta antes de instalar paineis

O guia essencial para poupar dinheiro
e tomar a decisao certa.

NESTE GUIA:

- 01 Quanto custa realmente
- 02 Quando se paga a si proprio
- 03 Que documentos precisa
- 04 Como escolher o instalador
- 05 Erros que deve evitar

Quanto custa realmente?

Preço justo vs preço exagerado — como distinguir

01



O preço médio em Portugal

Um sistema residencial de 5-10 kWp custa entre 6.000 e 15.000 euros com instalação completa. Desconfie de orçamentos muito abaixo deste intervalo.



Custos ocultos que ninguém menciona

Adaptação da instalação elétrica existente, registo na DGEG, substituição do contador para bidirecional e manutenção anual. Podem somar 1.500-3.000 euros extra.



Subsídios e financiamento disponíveis

Em 2025 existem apoios do PRR, municípios e financiamento bancário a taxas reduzidas específicas para energias renováveis. Pergunte ao seu instalador.

DICA PRÁTICA

Peca sempre 3 orçamentos detalhados. Compare o preço por watt instalado (idealmente entre 1,2 e 1,8 euros/Wp) e não apenas o total.

Quando se paga a si proprio?

Calculo real de retorno de investimento em Portugal

02

■ Retorno medio por regio

Algarve: 3,5-4,5 anos. Lisboa e Setubal: 4-5,5 anos. Porto e Norte: 5-7 anos. O numero de horas de sol por ano e decisivo no calculo.

%

■ Poupanca na fatura de luz

Um sistema bem dimensionado cobre 60-80% do consumo anual. Uma familia com fatura de 150 euros/mes pode poupar 900-1.400 euros por ano.

■ Venda de excedente a rede

Com o regime de autoconsumo pode injetar o excedente na rede e receber compensacao. Actualmente entre 0,04 e 0,07 euros por kWh injectado.

DICA PRATICA

Use o simulador em albatrosse.pt — introduz a sua fatura actual e obtem uma estimativa personalizada para a sua localizacao e consumo.

Que documentos precisa?

Burocracia simplificada — o que é obrigatório

03

■ **Registo na DGEG (obrigatório)**

Toda a instalação de autoconsumo precisa de registo na Direção Geral de Energia e Geologia. O instalador certificado trata deste processo por si.

■ **Comunicação a distribuidora**

É necessário comunicar a instalação a distribuidora local (EDP, E-REDES ou outra). Implica substituição do contador por um bidirecional — grátis para o cliente.

■ **Licença de obras — quando é necessária**

Para painéis integrados na cobertura pode ser exigida licença municipal. Para painéis sobre cobertura existente, regra geral só é necessária comunicação prévia.

DICA PRÁTICA

Um instalador certificado pela DGEG trata de toda a documentação. Verifique sempre se o seu instalador possui certificação válida antes de assinar contrato.

Como escolher o instalador?

7 perguntas que deve fazer antes de assinar

04



Certificacao DGEG obrigatoria

So instaladores certificados pela DGEG podem instalar sistemas de autoconsumo legalmente. Verifique a validade da certificacao no portal da DGEG.



Garantias claras e em contrato

Exija garantia de 10 anos no inversor, 25 anos de desempenho nos paineis e minimo 5 anos na mao de obra. Tudo escrito e assinado antes do inicio da obra.



Referencias de obras anteriores

Peca contactos de 3 clientes com instalacoes similares a sua. Um bom instalador nao hesita em fornece-los. Visite uma obra se possivel.

DICA PRATICA

As 7 perguntas completas estao disponiveis para download em albatrosse.pt/checklist — um PDF com espaco para preencher e comparar instaladores.

Erros que deve evitar

O que corre mal em 80% das instalaçoes mal planeadas

05

X

Sistema subdimensionado

Instalar menos potencia do que o necessario para poupar no investimento inicial. Resultado: 30% de poupanca em vez dos 70% prometidos. Simule sempre com o consumo real.

X

Ignorar a orientacao e sombras

Paineis voltados a norte ou parcialmente sombreados por arvores ou edificios perdem 30-50% de producao. Uma analise tecnica previa e imprescindivel.

X

Escolher pelo preco mais baixo

Equipamentos de baixa qualidade ou instaladores sem certificacao podem gerar problemas tecnicos, nao receber as garantias e ate invalidar o seguro da habitacao.

DICA PRATICA

Antes de decidir, use o nosso simulador gratuito em albatrosse.pt e agende uma visita tecnica sem compromisso. Identificamos os erros antes que acontecam.



Proximo passo?

Calcule a sua poupanca

Visite albatrosse.pt e use o nosso simulador gratuito.

Um engenheiro liga-lhe em menos de 1 hora.

albatrosse.pt →

✓ Orcamento gratuito ✓ Sem compromisso ✓ Resposta em 1 hora