

**Instale até seis painéis solares fotovoltaicos
MAIS SIMPLES E SEM LICENCIAMENTO**

A photograph of a man and a woman from behind, looking at a house with solar panels on its roof. The man is pointing at the panels. The house is a two-story brick building with a red-tiled roof. The sky is blue with some clouds.

**EU JÁ
POUPO!**

PRODUZA ENERGIA

e poupe na fatura de eletricidade.

O QUE É O AUTOCONSUMO?

O autoconsumo é a produção de energia elétrica, através de centrais fotovoltaicas, no local onde será consumida.

As soluções de autoconsumo são ideais para habitações onde se verifiquem consumos de energia elétrica durante todo o dia (Ar condicionado, Frigorífico, etc.). Consegue suprir grande parte dos consumos habituais, sendo que o remanescente será consumido da rede pública.

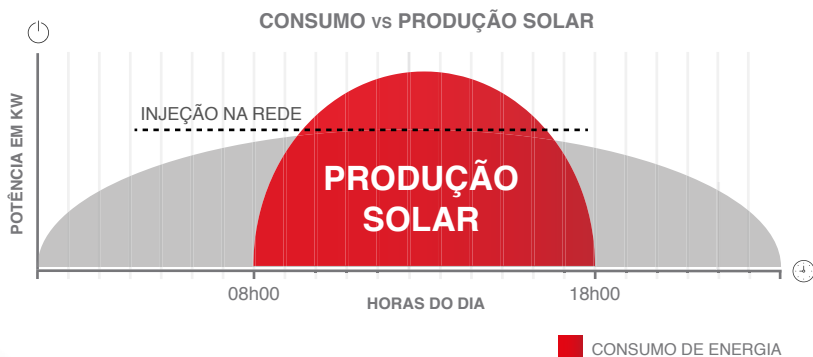
VANTAGENS DO AUTOCONSUMO RESIDENCIAL

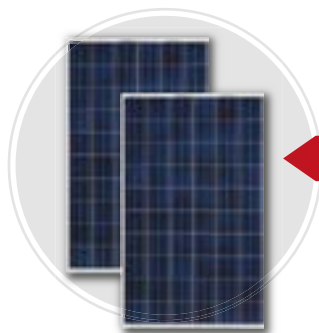


- Pode ser dimensionado de acordo com as necessidades de consumo;
- Os residentes em moradias ou imóveis de dois pisos poderão, mais facilmente, poupar na conta da luz;
- Podem ser instalados até seis painéis fotovoltaicos sem necessidade de obter licenças ou de qualquer custo adicional;
- A energia produzida é canalizada automaticamente para consumo próprio, sendo que as poupanças se verificam pelo facto de não se recorrer na totalidade à energia de terceiros;
- O excedente pode ser vendido à rede nacional pelo preço praticado no mercado grossista.

EXEMPLO DE DIMENSIONAMENTO

Veja o seguinte exemplo:





ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



KITS DE AUTOCONSUMO	250 W	500 W	750 W	1000 W	1250 W	1500 W
Painel Fotovoltaico Luxor 250 Wp	1	2	3	4	5	6
Estrutura de fixação 1 painel	1	-	1	-	1	-
Estrutura de fixação 2 painéis	-	1	1	2	2	3
Micro inversor Evertech EVT 248	1	-	3	-	1	-
Micro inversor APS 500I-EU	-	1	-	2	2	3
Micro inversor APS 1000-EU (opcional)	-	-	-	1	-	-
Inversor SMA SB 1500 TL (opcional)	-	-	-	-	-	1
Trunk Cable (2 metros)	-	-	3	2	3	3
Cabo AC com conector	1	1	-	-	-	-
Preço de venda recomendado	579€	1049€	1479€	1869€	2259€	2649€
Ganho médio anual	78€	156€	234€	312€	389€	467€

INSTALE ATÉ SEIS PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS SEM LICENCIAMENTO


Até agora, qualquer instalação de soluções fotovoltaicas exigia um registo demorado e com um custo associado.

Com a nova diretiva todo o processo se tornou mais rápido e fácil.





PAINEL FOTOVOLTAICO LUXOR 250 WP

Eficiência: 15.37%

Tolerância: +1,5/+6,5 Wp

Potência (Wp): 250.0

Tipo Célula: Policristalino

90% potência taxada durante 12 anos

80% potência taxada durante 25 anos

Nº Células: 60

Dimensões: 1640x992x40

Peso (kg): 18

Garantia Fabricante: 10 anos



MICRO INVERSOR EVERTECH EVT 248

Potência Máxima DC: 300 W

Potência Nominal AC: 248 W
(a 230V, 50 Hz. 25°C)

Amplitude Tensão FV, MPPT: 18V - 54V

Rendimento máx./Rendimento

Europeu: 95%

Grau de Proteção: IP65



INVERSOR SMA SB

Eficiência: 97.2%

Potência Nominal: 1.5 kW

Amplitude: 600 - 50 V

Intensidade Máxima: 10.0 A

Entradas MPP: 1

Proteção IP: IP65

Garantia Fabricante: 5 anos



MICRO INVERSOR APS 500I-EU

Potência Máxima DC: 310 W

Potência Nominal AC: 530 W
(a 230V, 50 Hz. 25°C)

Amplitude Tensão FV, MPPT: 16V - 52V

Rendimento máx./Rendimento

Europeu: 95%

Grau de Proteção: IP67



MICRO INVERSOR APS 1000-EU

Potência Máxima DC: 310 W

Potência Nominal AC: 1000 W
(a 230V, 50 Hz. 25°C)

Amplitude Tensão FV, MPPT: 16V - 52V

Rendimento máx./Rendimento

Europeu: 95%

Grau de Proteção: IP67



MONITOR DE ENERGIA OWL + USB

Características: 1 sensor; leitura monofásica

Características: 3 sensores; leitura trifásica

MONITOR DE ENERGIA OWL INTUITION

Características: Lc std; 3 sensores até 71A

Características: PV; 2 sensores até 71A