

Sistemas **fotovoltaicos**



CONFIOSOLAR

**A melhor energia
com a melhor solução**

O que é um Sistema Fotovoltaico



Um **sistema fotovoltaico** é uma fonte de potência elétrica na qual as células fotovoltaicas transformam a Radiação Solar diretamente em energia elétrica.

Pode ser implantado em qualquer localidade que tenha radiação solar suficiente. O efeito fotovoltaico **depende da LUZ e não do calor.**

O que é um Sistema Fotovoltaico



Sistemas fotovoltaicos não utilizam combustíveis, não possuem partes móveis e requerem pouca manutenção. Não produzem ruídos e tampouco emitem gases tóxicos ou outro tipo de poluição ambiental.

A confiabilidade dos sistemas fotovoltaicos é tão alta que são utilizados em locais inóspitos como: no espaço, desertos, selvas, regiões remotas, etc.

Como funciona um Sistema Fotovoltaico

Clique na imagem abaixo e assista um vídeo sobre o funcionamento da **Energia Solar:**





- 1 A energia elétrica excedente (que não é utilizada imediatamente no ponto de consumo) é direcionada para a rede de distribuição (Concessionária).

- 2 Essa energia excedente é convertida em créditos ao consumidor, que são utilizados quando há pouca ou nenhuma incidência de luz, como à noite. Ou seja, o consumidor sempre estará suprido pela Energia Solar.



Energia Solar



Geração de energia elétrica
através da luz



Aquecimento Solar



Aquecimento de água ou
gases através do calor



- 1 É possível a instalação em vários tipos de laje, telhado ou no solo
- 2 Quanto menor o SOMBREAMENTO melhor a performance e geração do sistema

Principais Vantagens

**95%
OFF**

Economia de até 95%
em sua conta de luz.



Sua conta de luz imune
à inflação energética.



Um ótimo investimento
com alto retorno.



A valorização do seu
imóvel é imediata.



Painéis solares com até
25 anos de vida útil.



Instale agora e parcele
em até 60 meses.



Módulos Fotovoltaicos

- 1 É o que gera a energia elétrica
- 2 Feitos de silício que em contato com a LUZ do sol gera energia



Inversores

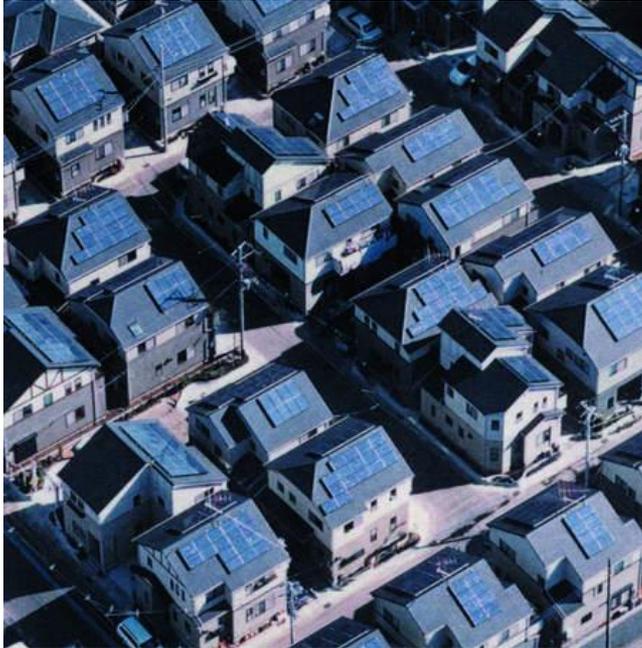
- 1 São o “cérebro” do sistema
- 2 Armazenam dados, fazem a gestão da geração de energia e conectam os sistemas com a rede elétrica



A Energia Solar no Brasil e no Mundo



Investimento Mundial



Bairro Solar no Japão



Sede do Google na Califórnia

- 1 China, Japão e Estados Unidos são os **países que mais geram** energia elétrica através da fonte solar
- 2 Cerca de 350 lojas do Walmart nos EUA já possuem sistemas de Energia Solar, o que pode abastecer cerca de **50 mil famílias**.



Farmácia de manipulação
e fitoterápicos

- 1 Somente de Janeiro à Maio de 2016, o Brasil registrou quase de **3,5 mil conexões** de Energia Solar
- 2 A Solar já é a energia sustentável com **maior investimento no país**, com previsão de crescimento de mais de **300%** para 2016

Payback
(Tempo de retorno do
investimento)





O Payback depende de 3 principais variáveis:

1

Disponibilidade de Sol e Sombreamento (*KWh/m²/ano*)

2

Custo do Sistema (*Quanto maior mais barato é proporcionalmente*)

3

Valor pago na energia
(*Quanto mais alto o custo da energia melhor o retorno*) (*R\$/KWh*)



PAYBACK MÉDIO COMERCIAL

- Pequeno e Médio Porte: 5 à 7 anos
- Grande Porte: 5 à 10 anos

PAYBACK MÉDIO RESIDENCIAL

5 à 7 anos

Dúvidas sobre Payback? Clique na imagem ao lado e assista um vídeo exclusivo sobre o tema:





O **RETORNO** está além do financeiro:

- Pioneirismo Tecnológico
- Sustentabilidade
- Experimentação
- Valorização do imóvel
- Pensamento de longo prazo



ATUAMOS EM PARCERIA COM:



Uma das empresas de maior destaque do Brasil no setor de energia solar fotovoltaica.

Saiba mais sobre a Blue Sol:
<http://bluesol.com.br>

Agora que você já conhece os benefícios da
Energia Solar Fotovoltaica, entre em contato conosco:



CONFIOSOLAR

Dilton B. Portugal
55 (21) 99400-1436

Confio.contato@hotmail.com

www.confiosolar.wixsite.com

