






weiku[®]
W Solar



**Por que usar
energia solar?**

-  Poluição zero, energia limpa
-  Geração perto do consumo
-  Excelente instalação em lugares remotos onde o acesso é difícil por linhas de transmissão

O Brasil é um dos países com maior potencial para transformar luz solar em energia elétrica do mundo, uma fonte de energia renovável e abundante que te dá o poder de controlar seus gastos. A energia solar é a energia mais barata disponível hoje em dia, mantendo seu consumo, você pode chegar

a uma redução de até 90% do que paga atualmente na conta de energia, isso acontece porque em condições climáticas normais o seu sistema irá produzir energia suficiente para suprir todo o seu consumo e assim você pagará apenas a taxa mínima da sua conta.

Como funciona?



As placas fotovoltaicas convertem a **luz solar** em energia elétrica e a injeta na **rede da unidade**



Os painéis solares **geram energia** sempre que expostos à luz, mesmo em **dias nublados**

Contas de energia até **90% menores**

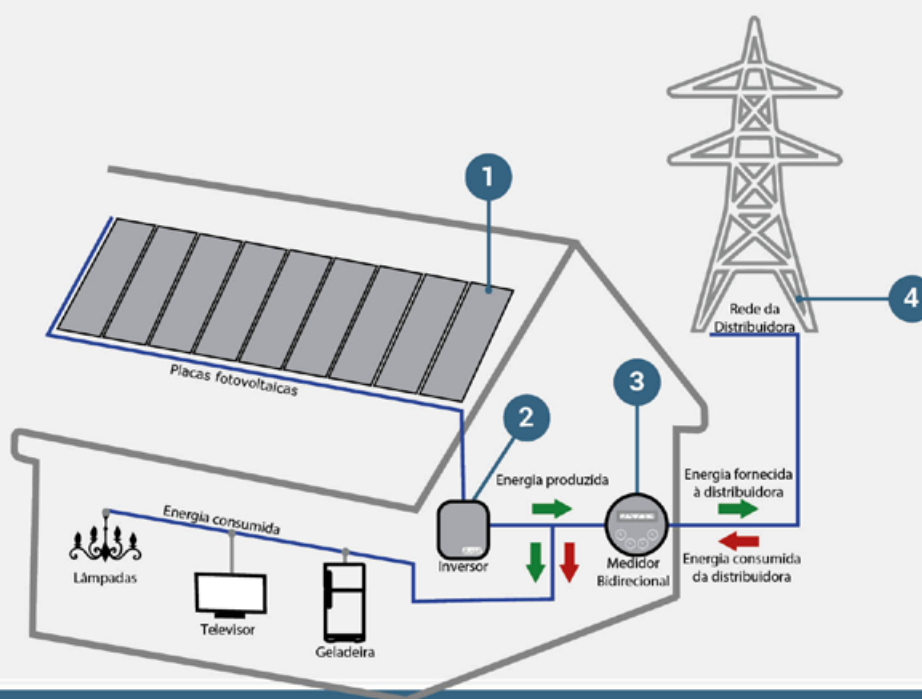
O sistema

1 Os módulos fotovoltaicos são constituídos por células sensíveis a irradiação solar, que transformam a energia irradiante (luz solar) em energia elétrica, ou seja, quando há incidência de luz, elas geram um campo elétrico entre as suas camadas.

2 Estes módulos são ligados através de cabos ao Inversor Solar, criando assim, um caminho para que a energia possa se deslocar dos módulos até o Inversor. Este tem a função de transformar a energia de corrente contínua em corrente alternada, o mesmo tipo de energia fornecida pelas concessionárias (Celesc, Copel e demais).

3 O Inversor Solar ligado a rede elétrica, já distribui a energia na residência que é usada imediatamente para o consumo.

4 Toda a energia gerada que não é consumida instantaneamente é enviada para a rede elétrica e é registrada pelo medidor bidirecional, gerando créditos que podem ser utilizados futuramente.



Composição dos kits e Cálculo de Economia

Os exemplos abaixo, são compostos por módulos, inversor, cabos, conectores, fixadores para o telhado e instalação.

Veja alguns exemplos a seguir:

EXEMPLO 01



10
MÓDULOS



Pacote do equipamento



ECONOMIA/mês
*R\$ 245,00

ECONOMIA/ano
*R\$ 2.940,00

RETORNO DO INVESTIMENTO, EM MEDIA
*6 anos

Tamanho do sistema
3,3 kWp

Produção anual estimada
4.920 kWh

Área necessária
22 m²

Peso aproximado
224 kg

*EXEMPLO DE VALOR MÉDIO ESTIMADO EM ECONOMIA. VARIÁVEIS DEPENDENDO DA LOCALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO SOLAR E INCLINAÇÃO. DADOS TÉCNICOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO. DIREITO AUTORAIS RESERVADOS. SOLICITE TAMBÉM O ORÇAMENTO DA INSTALAÇÃO.

0800 645 2642

Atendimento nos estados de SC, RS, PR e SP
Outros estados sob consulta

weiku[®]
Solar

Melhor posição para a instalação

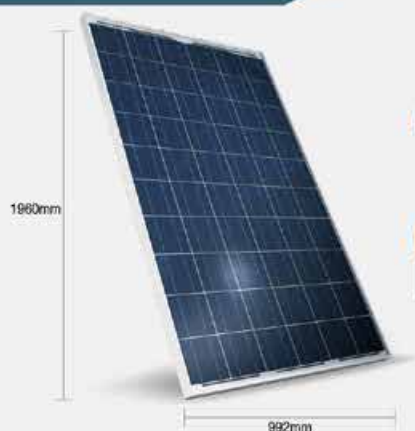
A melhor posição para os painéis fotovoltaicos aqui no Brasil é voltado para o Norte. O telhado voltado para este ponto e não havendo sombras nesta parte da cobertura, esta é a melhor posição para instalação, fazendo com que seu gerador de energia

solar seja muito mais eficiente.

Para sistemas fotovoltaicos, o melhor ângulo de inclinação do painel, para que haja o máximo de desempenho é o mesmo da Latitude da cidade. Por exemplo: a Latitude de Curitiba/PR -25, é indicado

Face Norte a -25°; Pomerode/SC -26°, é indicado Face Norte a -26°; Porto Alegre/RS -30, é indicado Face Norte a -30°; São Paulo/SP -23, é indicado Face Norte a -23°; sendo assim, a melhor posição para instalação do painel.

EXEMPLO 02



20
MÓDULOS



Pacote do equipamento



ECONOMIA/mês
*R\$ 487,00

ECONOMIA/ano
*R\$ 5.844,00

RETORNO DO INVESTIMENTO, EM MEDIA
*6 anos

Tamanho do sistema
6,6 kWp

Produção anual estimada
9.192 kWh

Área necessária
44 m²

Peso aproximado
448 kg

*EXEMPLO DE VALOR MÉDIO ESTIMADO EM ECONOMIA. VARIÁVEIS DEPENDENDO DA LOCALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO SOLAR E INCLINAÇÃO. DADOS TÉCNICOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO. DIREITO AUTORAIS RESERVADOS. SOLICITE TAMBÉM O ORÇAMENTO DA INSTALAÇÃO.

0800 645 2642

Atendimento nos estados de SC, RS, PR e SP
Outros estados sob consulta

weiku[®]
Solar

Benefícios

- 1 Redução de perdas por transmissão e distribuição de energia, já que a eletricidade é consumida onde é produzida
- 2 Baixo impacto ambiental
- 3 Não precisa de uma área física específica para a instalação
- 4 Fornecimento de maiores quantidades de eletricidade nos momentos de maior demanda (ex.: o uso de ar-condicionado é maior ao meio-dia no Brasil, quando há maior incidência solar e, conseqüentemente, maior geração elétrica solar)

EXEMPLO 03



30
MODULOS



Pacote do equipamento



ECONOMIA/mês

*R\$ 731,00

ECONOMIA/ano

*R\$ 8.772,00

RETORNO DO INVESTIMENTO, EM MEDIA

***6 anos**

Tamanho do sistema

9,9 kWp

Produção anual estimada

12.000 kWh

Área necessária

66 m²

Peso aproximado

672 kg

*EXEMPLO DE VALOR MÉDIO ESTIMADO EM ECONOMIA. VARIÁVEIS DEPENDENDO DA LOCALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO SOLAR E INCLINAÇÃO. DADOS TÉCNICOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO. DIREITO AUTORAIS RESERVADOS. SOLICITE TAMBÉM O ORÇAMENTO DA INSTALAÇÃO.

0800 645 2642

Atendimento nos estados de SC, RS, PR e SP
Outros estados sob consulta

weiku[®]
Solar



weiku[®]
W Solar

SEU ESPECIALISTA WEIKU DO BRASIL



0800 645 2642



Módulo: 25 anos
Inversor: 10 anos
Instalação: 5 anos

EM 25 ANOS, GARANTINDO 60% DA EFICIÊNCIA INICIAL

MATRIZ SC:

Rua Hermann Koch, 261
Bairro Testo Central, CEP 89107-000
Pomerode, Santa Catarina

FILIAL SP:

Rua Fernando Baron, 475
Bairro Recanto Fortuna, CEP 13082-573
Campinas, São Paulo