

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE

ENERGIA

SOLAR

Delpi



Introdução

1



O que é energia solar?

2



Quais as vantagens?

3



Como funciona?

4



Onde posso instalar?

5



Como faço um orçamento gratuito?

6

1 ENERGIA SOLAR limpa e eficiente



Você consegue imaginar a quantidade de raios solares que o Brasil recebe diariamente?

É tanta, que fica até difícil tentar medir, não é mesmo? Nosso país está localizado na região intertropical do planeta, o que significa que é muito privilegiado pela incidência de luz solar.



Para você ter uma ideia da dimensão, a região mais ensolarada da Alemanha, que é um dos países com maior potência instalada de energia solar, recebe um índice de radiação solar **40% menor**¹ que a região menos ensolarada do Brasil.

Cada vez mais acessível e com garantia de economia e eficiência energética, a energia solar pode ser um investimento com excelente custo-benefício para você e para o meio ambiente.



O uso da energia solar nacional está em constante crescimento, principalmente na **área residencial**, que já corresponde a

59% do nicho de instalações dos sistemas fotovoltaicos².

Fonte: 1) Cartilha Educativa Sobre Eletricidade Solar – Instituto para o Desenvolvimento de Energias Alternativas na América Latina, 2012.

2) O Mercado Brasileiro de Geração Distribuída Fotovoltaica – Edição 2018.

2

O QUE É ENERGIA SOLAR?



O sol que você vê quase todos os dias pode ser a fonte de energia da sua casa, condomínio ou empresa, até mesmo nos dias nublados.

Essa energia é chamada de fotovoltaica ou energia solar.

3

QUAIS AS VANTAGENS?

Com a energia solar, você economiza desde o primeiro dia de funcionamento e tem o retorno do investimento inferior a

5 anos.



Além, é claro, de ser autônomo com sua própria usina de energia e ter controle em tempo real da energia gerada.

10 MOTIVOS para investir em energia solar

Rápida instalação devido sua estrutura modular

Capacidade de geração da própria energia elétrica

Monitoramento em tempo real da geração de energia

Vida útil prolongada, com garantia do fabricante

Isenção de impostos, como ICMS e IPI

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Payback inferior a 5 anos

Geração de energia o ano inteiro, inclusive em dias nublados e com chuva

Geração de energia limpa com baixo impacto ambiental

Valorização do imóvel

A energia que você produz e não consome se transforma em créditos de energia, que podem ser usados em até 60 meses

4

COMO FUNCIONA?



Cada módulo fotovoltaico é composto por várias camadas de materiais, como a célula fotovoltaica, moldura de alumínio, **vidro especial capaz de suportar até granizo**, película encapsulante, fundo protetor e caixa de junção.

4

COMO FUNCIONA?

Além do módulo fotovoltaico, para o funcionamento completo do sistema é necessário um

A **inversor solar**,

B **estrutura metálica**

que fixa o módulo fotovoltaico ao telhado e o **C** **quadro de distribuição**, já existente na residência.

Ao receber a luz do sol, o **D** **módulo fotovoltaico** reage e gera a energia elétrica, que é transmitida ao inversor solar.



O equipamento converte a energia solar e encaminha para o quadro de luz, que libera a energia para ser usada em toda a estrutura. **Simples, não é mesmo?**

4

CHAVE NA MÃO



Para garantir mais comodidade e conforto para você, a Delpi criou o programa ‘ **Chave na Mão** ’ .

Um serviço completo que contempla desde avaliação do investimento necessário, dimensionamento, projeto elétrico e instalação com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do engenheiro responsável e regularização junto à concessionária de energia.

Assim, você não se preocupa com nada, enquanto a Delpi resolve tudo para você.

5

ONDE POSSO INSTALAR?

A versatilidade é uma qualidade dos módulos fotovoltaicos.

Você pode instalar em qualquer lugar, na área urbana e rural, como em residências, garagens e estacionamentos, imóveis comerciais, condomínios e empresas de pequeno, médio e grande porte, nos mais variados tipos de telhado.



área rural



residência



5

ONDE POSSO INSTALAR?

Além disso, você pode transferir os créditos de energia para onde você quiser.

Se o montante de energia não for compensado no local que produziu, ele pode ser utilizado para compensar o consumo de energia em outros lugares, cadastrados pelo mesmo titular. Ou seja, se você mora em apartamento, por exemplo, pode instalar um painel fotovoltaico em um terreno e transferir os créditos de energia para onde você mora. É importante que em ambos os locais sejam atendidos pela mesma distribuidora de energia.



Terreno em área urbana ou área rural



Área urbana comercial ou residencial



VOCÊ QUER
INVESTIR?

Solicite um
ORÇAMENTO GRATUITO

SC



47 99200-2279

47 3017-9575

ES



27 99501-5500

27 3265-1904



comercial@delpienergiasolar.com.br

ou **SAIBA MAIS** aqui

Todos os nossos equipamentos são de alta qualidade e possuem garantia do fornecedor. A Delpi possui uma equipe qualificada de engenheiros que faz avaliação do seu consumo e necessidade de investimento. Oferecemos um orçamento personalizado com a estimativa de payback de cada projeto.



ENERGIA SOLAR ECONOMIA SEM COMPLICAÇÃO

PARA CASA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA



CONHEÇA
NOSSO **SHOWROOM**

 /delpienergiasolar

 delpienergiasolar.com.br

Unidade Espírito Santo

 Rua Eduardo Malavasi, 165
São Sebastião - Rio Bananal/ES

 07h30 às 12h e das 13h às 17h18

Unidade Santa Catarina

 Rua Max Wilhelm, 840
Baependi - Jaraguá do Sul/SC

 09h às 12h e das 13h às 18h30

INTEGRADOR

