

mitratech

Energia Solar

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

Conheça um pouco mais sobre a geração de energia solar, como economizar dinheiro e ainda ajudar o meio ambiente

Autorizada



SOMOS AUTORIZADA WEG



“A WEG Solar explora o potencial das fontes de energia renováveis na geração distribuída para fornecer aos seus clientes uma solução completa, incluindo módulos, inversores, transformadores,

cubículos e subestações, além de toda a engenharia de integração e software aplicativo, seja para usinas, indústrias, comércios ou residências.” Clique e conheça mais a WEG: <https://bit.ly/3eN5NnA>

QUAL NOSSA MISSÃO?

**OFERECER SOLUÇÕES DE ENERGIA CUSTOMIZADAS
AOS CLIENTES, COM EFICIÊNCIA, SEGURANÇA E
IDONEIDADE.**

POR QUE A MITRATECH?

Somos uma empresa de engenharia especializada em geração de energia! Garantimos sempre um serviço de alta qualidade.

Nossa empresa cresce ano a ano de maneira sustentável, e nossos projetos de alta complexidade são nossa marca registrada. Nosso pós-vendas é reconhecido como uns dos melhores do segmento e nossa empresa estará aqui sempre que você precisar.



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



NOSSOS PROJETOS



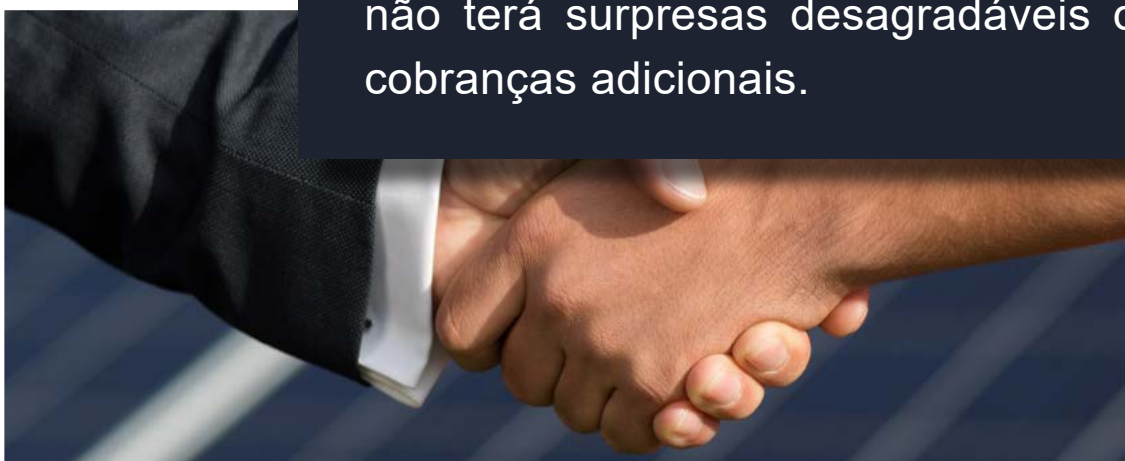
PROPOSTA

NOSSO PREÇO É FECHADO

Inclui todos os materiais e serviços,
sem qualquer surpresa ao cliente.

Iremos realizar os projetos necessários (de acordo com o CREA e a ANEEL), fornecer e instalar os sistemas e todos os componentes necessários, seguido pela sua homologação na concessionária.

Contratando com a Mitratech, você não terá surpresas desagradáveis de cobranças adicionais.



MAIOR PRECISÃO NA PROPOSTA

Dimensionamento

O sistema proposto foi dimensionado conforme histórico de consumo extraído das contas de energia fornecidas pelo cliente.

Para maior precisão na proposta, utilizamos os dados de Irradiação Solar e temperatura média extraídos do sistema HelioClim-3, desenvolvido pela NASA e pela ParisTech.



TEMOS TODO CUIDADO!

Não basta apenas instalar os painéis e demais equipamentos, mas sim cuidar para que todo o sistema trabalhe de maneira adequada e eficiente.

A instalação deve seguir com fidelidade o projeto, de maneira a garantir que o resultado esperado de economia seja atingido!

Garantias do sistema

Vida útil esperada: 30 anos.

Módulos: 10 anos contra defeito de fabricação e 25 anos com 80% de desempenho.

Inversor: 5 anos

Serviços: 1 ano pela Mitratech.

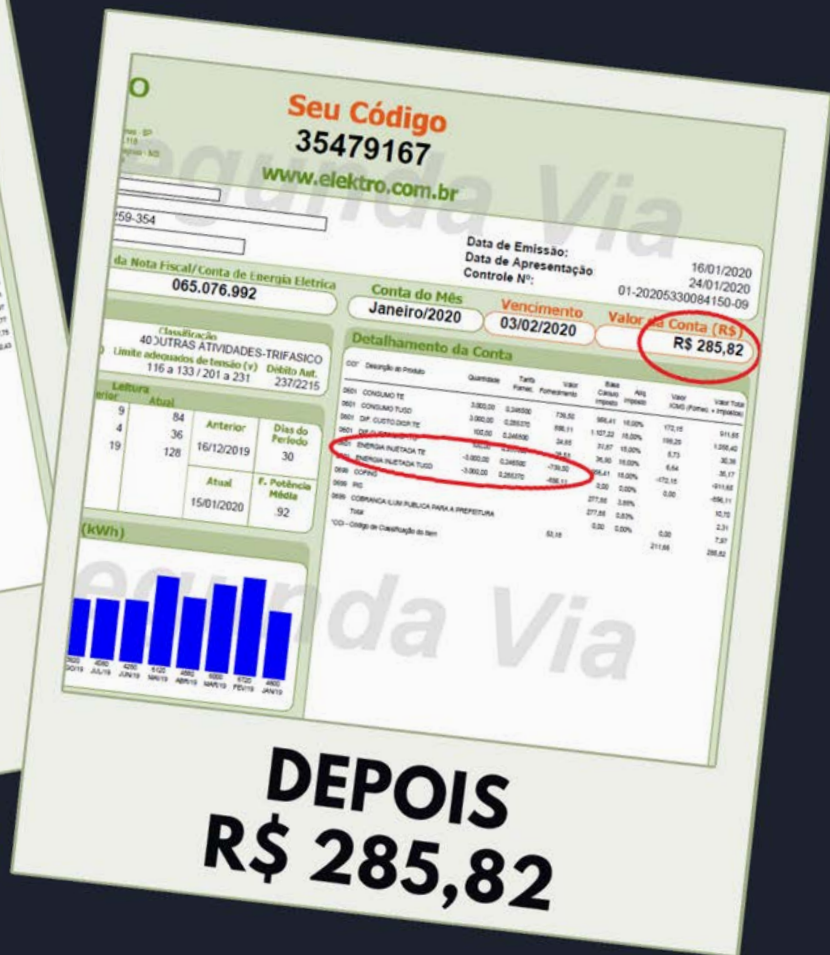
ECONOMIA E INVESTIMENTO

Os sistemas costumam custar entre 40 e 60 vezes a quantidade de energia que será economizada por mês. Apenas como exemplo, um sistema que economize R\$1.000 por mês deve custar entre R\$40mil e R\$60mil, dependendo das condições de instalação e do local.

Retorno de investimento em média de 5 anos



ANTES E DEPOIS DE INSTALAR O SISTEMA





VALORIZE SEU IMÓVEL

O seu sistema fotovoltaico valoriza o
seu imóvel entre 3 e 8%.

POR QUE USAR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA?

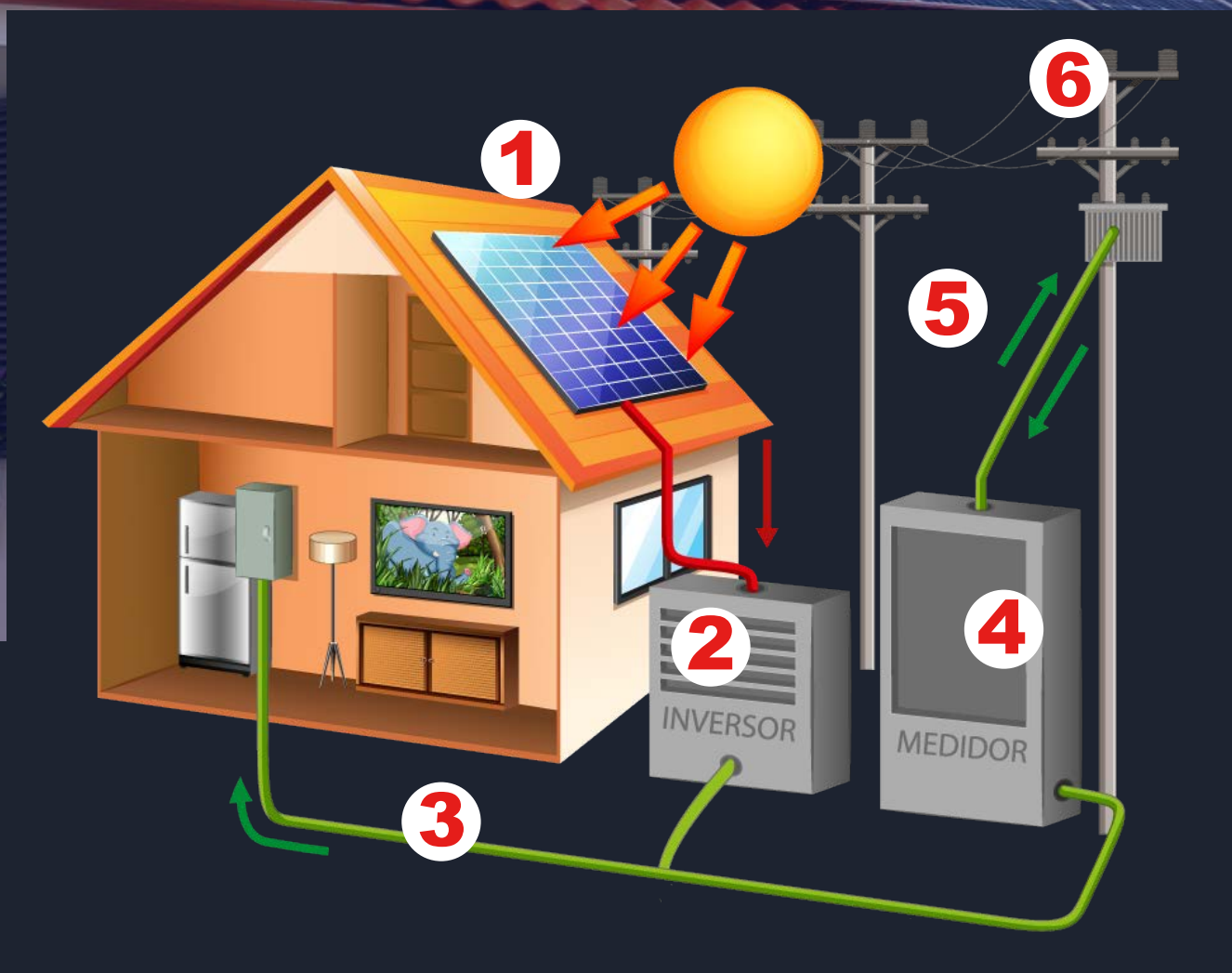


O Sol brilha constantemente gerando luz e calor para nosso planeta! Ele produz uma quantidade tão grande de energia que é capaz de alimentar toda a demanda elétrica do planeta! E há alguns anos criaram as primeiras placas fotovoltaicas, capazes de transformar luz em energia elétrica!

Essa energia é ecologicamente correta e a mais sustentável do mundo. É eficaz em sistemas pequenos e médios, a melhor solução para você gerar a própria energia! Não polui, não devasta e é inesgotável!

O PROCESSO

Modelo abaixo apresenta como funciona o processo de captação

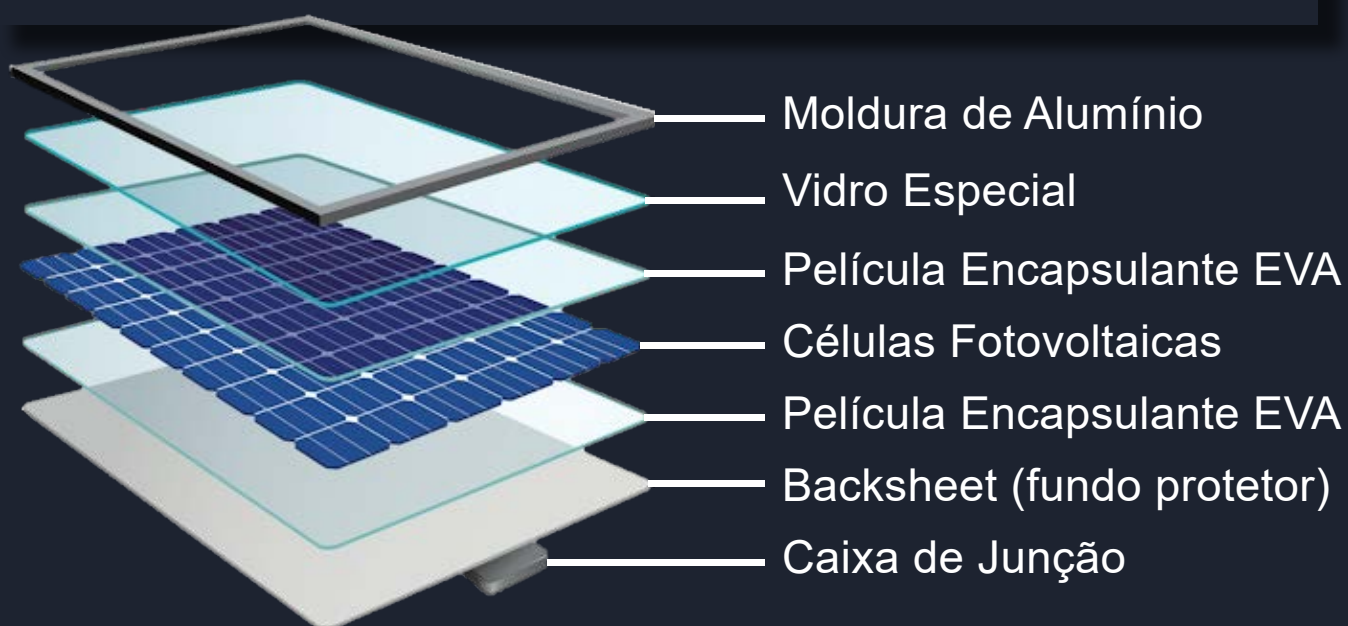


- 1 - Painel Solar Fotovoltaico
- 2 - Inversor
- 3 - Corrente alternada (gerada)
- 4 - Medidor de energia bidirecional
- 5 - Corrente alternada
- 6 - Rede elétrica

COMO FUNCIONA A ENERGIA FOTOVOLTAICA?

A luz é captada pelos silícios das placas fotovoltaicas, que geram uma diferença de potencial entre seus polos e consequentemente produz a movimentação de elétrons, que é a energia.

Os painéis fotovoltaicos (chamados de placas solares, ou placas fotovoltaicas) são placas de vidro especial, alumínio, silício e conexões. Os vidros passam por um processo de têmpera e se tornam de altíssima resistência, suportando ventos, chuvas, granizos, temporais e outros eventos climáticos.



E A SOMBRA, GERA MUITAS PERDAS?

Quando incide sombras sobre os painéis a perda de geração é muito alta, pois a célula sombreada se torna uma resistência elétrica, impedindo a corrente de passar por todo o sistema.

Nesses casos realizamos o estudo de sombreamento. Assim garantimos a geração necessária e sem grandes perdas.



PERGUNTAS FREQUENTES

Depois de instalar o sistema, ainda haverá cobrança pela concessionária?

Embora possamos gerar toda a energia necessária, a taxa de distribuição (conhecida como tarifa mínima) sempre será cobrada pelo serviço de conexão com a concessionária, cujo valor varia de 50 a 100 kWh por mês, dependendo do padrão de entrada, algo entre R\$40 e R\$90. Da mesma forma continuam sendo cobradas taxas de iluminação pública e similares, mas nosso estudo já contempla esses valores.

Pode gerar energia a mais e usar em outro mês?

Sim. Toda energia que você envia para a concessionária gera créditos que podem ser utilizados por até 60 meses.

PERGUNTAS FREQUENTES

O sistema consegue alimentar uma carga grande como ar condicionado central ou uma máquina industrial?

Sim, o sistema é dimensionado para abastecer total ou parcialmente todas as cargas instaladas, independentemente de sua necessidade.

O sistema utiliza baterias?

Não. *Existe a possibilidade, caso sua casa ou empresa não possa ficar sem energia, porém aumenta significativamente o custo. Caso houver interesse, nos avise!

Vou ter que mudar a instalação elétrica da minha casa/empresa?

Não. O sistema não irá interferir em nada no seu uso de energia, nem mesmo nos equipamentos que existem no seu imóvel.

PERGUNTAS FREQUENTES

O valor que a Mitratesch me passou inclui a aprovação na concessionária, equipamentos e mão-de-obra?

Sim. O preço é fechado, e todos os materiais, projetos e aprovações.

A instalação elétrica continua funcionando quando não há sol?

Sim. Não muda nada no seu funcionamento atual.

A instalação elétrica continua funcionando se a energia da rua acabar?

Não. Por questões de segurança, o inversor desliga. Depois que a energia retorna, todo o sistema liga automaticamente.

mitratech

Energia Solar

Acesse nossas redes sociais com um clique!



contato@mitratech.com.br

Unidade SP: (11) 3586-2669

Unidade Interior: (19) 3957-730 1

Whatsapp: (11) 98273-8150