



SAIBA MAIS COM A DCO SUSTENTÁVEL



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

O que é?



A energia solar fotovoltaica é a energia gerada por painéis solares quando a luz do sol incide sobre elas. As células desses painéis transformam a radiação do sol em eletricidade.

Vantagens

A Energia Solar Fotovoltaica é realidade em diversos países e também no Brasil. A redução dos custos dos equipamentos, a regulação dessa categoria de geração e a abertura de linhas de crédito tornam a fonte solar viável para residências e empresas.



Energia alternativa limpa e renovável



Economia na conta de energia



Livre da inflação energética



Valorização imediata do imóvel



Equipamentos seguros silenciosos



Manutenção mínima

Como funciona o sistema?



1 - PAINEL SOLAR

Capta energia solar e converte em energia elétrica (corrente contínua).

2 - INVERSOR MONITORAMENTO

Converte corrente contínua em corrente alternada para que você possa usar em sua casa ou empresa com segurança. Monitora a produção e anomalias do sistema.

3 - MEDIDOR BIDIRECIONAL

Mede e calcula a diferença entre energia consumida e energia injetada na rede.

Placa/Painel/ módulo solar

É o responsável por converter a energia luminosa do sol em energia elétrica contínua. Cada painel produz uma quantidade de energia média por mês, então sua quantidade define a quantidade de energia produzida pelo sistema. Trabalhamos com diversas marcas e tecnologias que são referências no mercado, garantindo uma solução ideal para as necessidades de cada cliente.

Microinversores e inversores string

Um inversor string ou microinversor solar é um equipamento eletrônico que converte a corrente elétrica contínua (CC) em alternada (sinal elétrico CA) no sistema fotovoltaico. A potência do inversor/microinversor é determinada pela soma da potência dos painéis. Trabalhamos com as melhores marcas fabricantes no mercado.

Regulamentação

A resolução 482/2012 da ANEEL, atualizada pela resolução 687/2015 da mesma agência, estabelece o Sistema de Compensação de Créditos entre indivíduos/empresas micro e minigeradores e empresas distribuidoras de energia. Esse sistema estabelece que a energia excedente produzida é injetada na rede elétrica e convertida em créditos, os quais serão abatidos em horários, dias ou meses de menor geração, podendo ser utilizados em outras Unidades Consumidoras de mesma titularidade. Caso deseje mais informações, basta conferir o Caderno Temático Micro e Minigeração da ANEEL disponível online.

Definições ANEEL

Nas resoluções a ANEEL definiu o sistema de "compensação de energia" que permite que pessoas que produzem energia com microusinas solares gerem crédito para si, que podem ser usados em até 60 meses ou para outro imóvel cuja conta esteja em seu nome. Outras modalidades trazidas pela norma:

1. Autoconsumo remoto: onde é possível gerar energia em locais distantes do ponto de consumo, por exemplo instalar no sítio e utilizar em um apartamento;
2. Geração compartilhada: pessoas e empresas podem se unir, por meio de consórcios ou cooperativas e adquirir juntos seu sistema e os créditos gerados são divididos proporcionalmente às cotas;
3. Condomínios: os condôminos podem utilizar a energia gerada para as áreas comuns e o excedente repartir entre si;