Você sabe as vantagens de investir em energia solar?

Saiba porque investir nesse recurso.

#energiasolar #economia #meioambiente

Renovável, de baixo custo, inesgotável e com investimento único. São **muitas vantagens**, não é mesmo? A energia solar pode **proporcionar economia de recursos naturais e financeiro**, ou seja, é possível contribuir com a natureza e economizar ao mesmo tempo! Gostou? Venha saber mais sobre esse recurso.

Dados compilados pela Cooked Research, estimam que o mercado global de energia renovável cresça a uma média de 8,53% entre 2019 e 2027. Neste cenário, a energia solar é a mais promissora por estar muito mais disponível.

E o funcionamento do sistema é bem simples: são utilizados painéis solares que ficam posicionados para captar a luz. Essa captação gera um efeito fotovoltaico, ou seja, a conversão da luz direta em eletricidade. O resultado é a geração de energia que pode ser distribuída para o local ou ser armazenada ou **gerar créditos na distribuidora de energia, reduzindo o custo da conta no final do mês.**

Quer saber mais sobre os detalhes desse sistema econômico e eficiente? Continue a leitura.

Afinal, o que é a captação de energia elétrica e como ela pode contribuir para a economia da sua casa ou negócio?

A resposta é simples, está no reaproveitamento de um recurso natural, que é a luz do sol. Essa é a base para o sistema funcionar, **e mesmo em dias chuvosos e nublados é possível captar a luz solar para alimentar o sistema e fazer a conversão para a energia elétrica.** A única diferença é que nesses dias, a captação será em menor nível, comparado aos dias de sol.

E aí que está a grande vantagem do sistema: ligado ao sistema da distribuidora, a sua energia excedente pode ser transmitida para outras casas ou estabelecimentos comerciais, fazendo com que esses **créditos sejam descontados no valor final da conta.**

Durante a noite, não há luz do sol para produzir energia elétrica. **O excedente produzido durante o dia, será usado nesse período ou nos dias de pouca produção, será usada a energia proveniente da distribuidora.**

O excedente produzido durante os dias com maior incidência de luz solar e que não são usados para alimentar os aparelhos elétricos a noite vão para a distribuidora e **retornam como créditos para quem produz.**

Incrível, não é? Você produz energia limpa, renovável, de uma fonte inesgotável e ainda rentabiliza na sua produção excedente. **A economia pode chegar em até 95% da sua conta de energia.**

Quer saber outras vantagens de instalar os equipamentos para captar e armazenar energia solar?

- Não faz barulho: os painéis são 100% silenciosos;

- Não polui: durante a sua vida útil, é capaz de produzir 20 vezes mais energia do que é usado para produzir o painel;
- Não precisa de manutenção constante: por não conter peças móveis, é recomendada apenas uma limpeza anual;

- Longa vida útil: os painéis solares duram cerca de 25 anos;

- Energia mais barata que existe: segundo a Bloomberg New Energy Finance, é a energia mais barata que existe, superando a energia eólica. É estimado que até 2050 será a fonte mais utilizada em todo o mundo;

- Pode ser utilizada em qualquer lugar: é possível que seja instalada em áreas isoladas onde não há energia elétrica;

- Espaço otimizado: o sistema não demanda a ocupação de uma grande área. É possível ter eficiência acima de 20% por se tratar de um sistema moderno;

- Instalação fácil: é possível a instalação dos painéis solares em apenas um dia, com mão de obra qualificada;

- Valoriza o seu imóvel: de acordo com o Laboratório Nacional Lawrence Berkeley (EUA), a instalação de painéis solares pode valorizar o imóvel de 4% a 6%.

E essas vantagens não se limitam somente a residências. Se você tem uma propriedade em uma área afastada, como uma fazenda, você pode diversificar os seus serviços com o investimento em geração de energia solar!

Quer saber como? É muito simples.

Falamos que a geração de energia solar excedente, no caso de casas ou propriedades particulares normalmente volta para a empresa de transmissão e é transmitida para outras casas e propriedades, gerando um crédito para quem produziu a energia.

Na **fazenda solar**, o conceito é um pouco parecido. **Como se trata de uma área de grande extensão, é possível a instalação de muitas placas solares e como consequência uma grande produção de energia.**

A rentabilidade está na distribuição da energia que o dono da propriedade produz. Ou seja, **você pode diversificar as atividades em sua propriedade e abastecer regiões próximas pela sua capacidade de produção.**

Se você chegou até aqui na sua leitura, é porque está interessado em adquirir um sistema de energia solar, não é mesmo? Os benefícios são inúmeros, tanto na economia quanto na praticidade, e você ainda pode contribuir para o meio ambiente dessa forma!
E as etapas são bem simples, saiba como fazer para adquirir os equipamentos e ter na sua casa ou propriedade.

- Simulação: para começar, é preciso simular a energia solar e calcular o tamanho do sistema a ser instalado no imóvel.

- Orçamento: Com o valor do sistema, é possível fazer o orçamento e saber os detalhes de valores.

- Negociação: de acordo com o tamanho do sistema, os custos podem ser elevados. É nessa etapa que irá acontecer a negociação de pagamento ou financiamento juntamente com a documentação necessária.
- Primeira visita: no dia da visita, é feito a coleta das informações necessárias e a preparação para a realização do projeto, avaliando todos os fatores necessários para que os sistema tenha o melhor desempenho.

- Projeto: depois de coletar todas as informações necessárias, é hora de desenvolver o projeto. Será necessário que o projeto seja entregue a distribuidora da região. São utilizados softwares específicos para análise das condições que possam afetar a geração de energia.

- Instalação: com o projeto desenvolvido a instalação das placas é feita, de acordo com o projeto. A instalação tem etapas mecânicas e elétricas e em uma casa pequena dura aproximadamente dois dias.

- Conexão: a última etapa é a de conexão com a distribuidora. É feita uma visita no imóvel para a conferência do projeto com a instalação. Após, com tudo correto é feita a troca do relógio pelo modelo bidirecional, ou seja, que entra e sai a energia. Com a conexão da distribuidora, o sistema já está apto para funcionar gerando e distribuindo energia.

Aqui na Simples é possível! Fale já com um de nossos especialistas e faça uma cotação no seu imóvel ou propriedade. Temos a melhor solução para a sua economia!
Fale conosco.