



# **Guia de Dúvidas Frequentes sobre Energia Solar**

## Guia de Dúvidas Frequentes sobre Energia Solar

Clayton Santos (21) 96911-5520

### 1 – O que preciso saber antes de investir em um Sistema Fotovoltaico?

Primeiro é necessário conhecer seu perfil como Cliente (se é Residencial, Empresarial, Industrial ou Rural), pois cada segmento tem as suas particularidades para o correto Dimensionamento do Sistema e Processo de Homologação.

### 2 – É necessário ter algum registro específico de Pessoa Física ou Jurídica para ter um Sistema Fotovoltaico?

Não, qualquer Pessoa ou Empresa pode ter, sem necessidade de registros ou cadastros em órgãos específicos, o único processo de registro ou cadastro necessário é no caso do On Grid, sendo a Homologação (regularização do sistema vinculado na Concessionária de Energia: Light/Enel).

### 3 – Quanto custa um Sistema Fotovoltaico Completo?

Cada Projeto/Cliente tem particularidades e características distintas, isso implicará diretamente nos Custos do Projeto, a melhor maneira de avaliar o Custo-Benefício é visitar o Cliente (conhecer o cenário, conversar bastante e coletar dados) para que o sistema não fique Subdimensionado (com capacidade abaixo do esperado) ou Superdimensionado (com capacidade acima do esperado), obtendo assim o melhor Custo-Benefício.

### 4 – Posso ligar apenas uma Geladeira ou Ar-Condicionado no Sistema Fotovoltaico?

Sim, é necessário coletar os dados dos equipamentos elétricos existentes na casa do cliente (potência, tensão, corrente, frequência, etc.), horas de uso de cada equipamento, após coletar os dados será realizado os Cálculos e elaboração do Projeto com melhor Custo-Benefício.

### 5 – Como funciona o Sistema On Grid? Qual a sua Vantagem e Desvantagem?

O Sistema On Grid gera energia para ser consumida com margem de sobra, a energia excedente que não foi consumida pelo cliente é injetada na rede da concessionária (Light/Enel) na forma de Créditos Energéticos.

Os Créditos Energéticos podem ser armazenados por um período máximo de 5 anos (vinculados ao CPF do cliente), desta forma o cliente tem redução na sua conta de energia elétrica de até 95%, ou seja, economia e retorno do investimento.

Vantagem: Você tem 100% de retorno do investimento, o sistema se paga (ainda que seja financiado).

Desvantagem: Se faltar energia da rede da concessionária (Light/Enel) também faltará energia no Sistema Fotovoltaico (porque o Inversor Solar precisa de energia para funcionar e gerar), se na sua região a falta de energia não ocorre com frequência, isso não será um problema.

### 6 – Como funciona o Sistema Off Grid? Qual a sua Vantagem e Desvantagem?

O Sistema Off Grid gera energia e armazena em baterias, na falta de energia da concessionária (Light/Enel) o sistema disponibiliza energia elétrica para o cliente por um tempo.

Vantagem: Você fica sempre com energia elétrica.

Desvantagem: Tem custo de manutenção do sistema (controle, baterias e resfriamento), este custo de manutenção dificulta o retorno do investimento. Se você usar a rede da concessionária (Light/Enel) sua conta de energia elétrica virá sem nenhuma redução (0%), pois o Off Grid não é conectado na rede da concessionária (Light/Enel).

Se na sua região a falta de energia não ocorre com frequência, o Off Grid é dispensável.

### 7 – Como funciona o Sistema Híbrido? Qual a sua Vantagem e Desvantagem?

O Sistema Híbrido é a junção do On Grid + Off Grid, com as suas vantagens e desvantagens já citadas nos tópicos acima.

## Guia de Dúvidas Frequentes sobre Energia Solar

Clayton Santos (21) 96911-5520

## Guia de Dúvidas Frequentes sobre Energia Solar

Clayton Santos (21) 96911-5520

### 8 – É vantajoso Financiar um Sistema Fotovoltaico On Grid? E os Juros?

Sim, pois mesmo com os juros, o dinheiro não vai sair diretamente do seu bolso. Quando o Sistema On Grid gera energia e uma redução de até 95% na conta de energia elétrica, o que deixará de ser cobrado pela concessionária (Light/Enel) será justamente o valor proporcional as parcelas do seu financiamento, ou seja, o sistema se paga, mesmo com juros.

### 9 – Quanto tempo dura o meu Sistema Fotovoltaico?

A vida útil de um Sistema Fotovoltaico tem duração estimada de 25 anos, dependendo das marcas e modelos escolhidos e também dos detalhes do projeto, após este período o sistema vai precisar de manutenção.

### 10 – Como funciona a Garantia do Sistema Fotovoltaico?

Em média as Garantias dos Fabricantes são:

Módulos Fotovoltaicos: 15 Anos;

Inversor Solar: 10 Anos;

Estruturas Metálicas: 12 Anos;

String box, Cabos, Conectores e Quadros Elétricos: 1 Ano;

Instalação: 1 Ano.

### 11 – Posso gerar energia para mais de um imóvel no Sistema On Grid?

Sim, mas é requerido que os imóveis sejam alimentados pela mesma concessionária (Light/Enel) e também que estejam vinculados com o mesmo CPF.

### 12 – Quero gerar energia para Condomínios (Residencial/Empresarial), Prédios (Residencial/Empresarial), Galpões e Semelhantes, é possível?

Sim, é o que chamamos de “Geração Distribuída”, é necessário realizar estudos e elaborar projetos específicos.

### 13 – Como é efetuada a Compra, Aquisição e Logística dos Equipamentos?

Tudo é feito por nós e Empresas Parceiras, nós Cuidamos de Tudo! (Projeto, Fornecimento, Compra, Logística, Instalação, Homologação e Manutenção) e o Cliente entra apenas com o investimento, será disponibilizado para o Cliente as Notas/Comprovantes, tudo certinho, com 100% de Honestidade e Transparência.

### 14 – Quais são as Formas de Pagamento?

À Vista: PIX, Transferência, Depósito, Boleto, Débito, Crédito e Cheque;

Parcelado: Cartão de Crédito em até 12X, Boleto Bancário em 3X ou Financiamento com parcelas de 12X até 120X.

Descontos e Juros são negociados diretamente com o Cliente conforme as Características/Peculiaridades do seu Projeto Fotovoltaico.

### 15 – Como funciona o Pós-venda?

Temos o dever de atender e tirar todas as dúvidas do Cliente nos primeiros meses de funcionamento do Sistema Fotovoltaico, incluindo a leitura e interpretação da nova conta de energia e manuseio do aplicativo de monitoramento do Sistema Fotovoltaico.

## Sistemas Solares, Elétricos e Automatizados que somos especializados:

