



**ENOVARE**

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

# ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

## APRESENTAÇÃO COMERCIAL



# QUEM SOMOS

A **ENOVARE** É UMA EMPRESA QUE BUSCA ALIAR ECONOMIA E QUALIDADE DE VIDA.

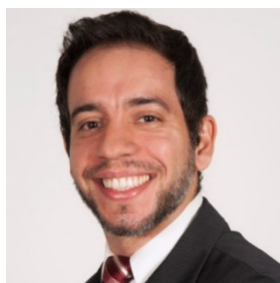
GERAMOS VALOR PARA EMPRESAS E CLIENTES A FIM DE REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL.

OFERECEMOS SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS, POR MEIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E CONSTRUÇÕES ECOEFICIENTES.



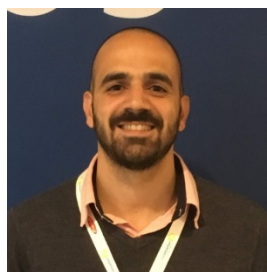
# NOSSA EQUIPE

TEMOS EQUIPE ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVER PROJETOS PARA SUA CASA OU EMPRESA.



**Fabrício Barbosa**

Engenheiro civil e  
Projetista/Instalador Solar  
por vocação.  
Entusiasta e empreendedor  
na área de soluções  
sustentáveis.



**Lucas Bragança**

Engenheiro civil e  
Projetista solar.  
Dedica-se a conhecimento  
e aplicação de novas  
tecnologias em energia  
renovável.



**Sérgio Mota**

Engenheiro eletricitista com  
extensa experiência em  
baixa, média e alta  
tensão em grandes  
companhias de energia.

# PORTIFÓLIO

## ALGUNS PROJETOS JÁ REALIZADOS





# COMO ATUAMOS

CONTAMOS COM UMA EQUIPE DE ESPECIALISTAS QUE ANALISA E BUSCA A MELHOR SOLUÇÃO PARA O CLIENTE RESIDENCIAL, CORPORATIVO E RURAL.

Desenvolvemos o projeto de acordo com seu **consumo**

Buscamos a melhor **tecnologia** do mercado

Atendimento **exclusivo** e personalizado

Possibilidade de **expansão**



**Tecnologia** sem ruído e com **geração** instantânea

**Retorno** financeiro garantido

**Apoio** junto à concessionária e fornecedores.

100 % de **SUPORTE** ao cliente

# PORQUE A ENOVARE?

1

Aplicamos com eficiência as **melhores práticas** de energia renovável hoje no cenário mundial, oferecendo assim: Energia Limpa, Economia, Investimento Seguro e Proteção.

2

A equipe é composta por especialistas com **mais de 30 anos de experiência** e know-how técnico para projetar e instalar seu sistema fotovoltaico.

3

Indicamos os **melhores equipamentos do mercado** de acordo com a necessidade do cliente, garantindo assim total confiança dos nossos clientes e alta qualidade dos produtos.

4

**Apoio total** aos nossos clientes do início ao fim do projeto, para que nossos clientes possam obter o **máximo de economia e rentabilidade**.

5

Os equipamentos possui durabilidade de, **no mínimo 25 anos**, e são produzidos para resistir a diversas situações extremas, com materiais de alta qualidade e com selos internacionais.

## PORQUE A ENOVARE?

6

Trabalhamos com as **principais instituições financeiras**, oferecendo linhas de créditos exclusivas, conseguindo assim as **melhores taxas** \* praticadas no mercado. Dispomos de estratégias diferenciadas, para que a economia do cliente seja equivalente ao valor da parcela paga, evitando dessa forma que o cliente tenha dois custos (parcela + conta de energia).

7

Além de oferecermos economia diretamente na sua conta de energia. O Sistema de Energia Solar Fotovoltaico pode **valorizar em até 10%** o valor do seu imóvel, acelerando ainda mais o retorno do seu investimento.

8

Desenvolvemos **soluções personalizadas**, onde o cliente pode obter um sistema de menor porte e expandir futuramente, de acordo com o aumento do consumo. Além de poder compartilhar energia com outros imóveis \*.

# EQUIPAMENTOS



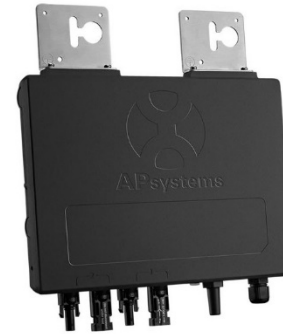
## Painel Solar Fotovoltaico

É o elemento principal, onde é captado a irradiação solar e convertido em corrente elétrica.



## Inversor

É o equipamento responsável por converter a energia produzida pelos painéis solares e utilizados por equipamentos elétricos.



## Microinversor

Tecnologia mais nova de inversores. Com grande versatilidade e alta performance. Chegou como nova opção de inversores.



## Estrutura de Fixação

Responsável pela fixação dos painéis sobre o telhado, laje ou solo.



# ENERGIA SOLAR

Desde 17 de abril de 2012, quando entrou em vigor a Resolução Normativa da ANEEL nº 482/2012, o consumidor brasileiro pode gerar sua própria energia elétrica a partir de fontes renováveis e inclusive fornecer o excedente para a rede de distribuição de sua localidade.

Este tipo de energia proveniente do Sol é captada através de recursos materiais, como por exemplo os painéis solares extremamente populares nos dias de hoje, que são formados através de células fotovoltaicas que têm como principal objetivo a transformação de energia elétrica, térmica ou mecânica. Esta energia pode ser utilizada para diversos fins, seja a título particular ou até mesmo empresarial.



# BENEFÍCIOS

- **Sustentabilidade** : Trata-se de uma fonte limpa, renovável e com disponibilidade infinita (o sol). Sua produção não emite qualquer tipo de poluição ou gases do efeito estufa, garantindo o compromisso do país com a redução de CO2.
- **Economia** : Uma vez instalado o sistema você pode gerar 100% da energia que consome, tendo uma economia de até 95% em sua conta! Além disso é possível economizar em mais de um lugar, você pode instalar em sua casa e abater na conta da residência e de seu negócio, por exemplo.
- **Segurança e Durabilidade** : O equipamento tem durabilidade de no mínimo 25 anos e são desenvolvidos para resistir à situações extremas.
- **Linha de Crédito Especial** : Os grandes bancos brasileiros já criaram e vem aperfeiçoando novas linhas de crédito especialmente para geradores fotovoltaicos, tanto para pessoa física, quanto pessoa jurídica. Dessa maneira, a energia solar está cada vez mais acessível à todos.
- **Valorização do seu imóvel** : Além de trazer economia direto na sua conta de energia, um sistema solar fotovoltaico pode valorizar e muito seu imóvel, acelerando o retorno do seu investimento.





# O CLIMA

O Brasil recebe uma insolação (número de horas de brilho do Sol) superior a 3000 horas por ano. Na região nordeste há uma incidência média diária entre 4,5 a 6 kWh.

## **E o país com a maior taxa de irradiação solar do mundo.**

Só para se ter uma ideia, no local menos ensolarado no Brasil é possível gerar mais eletricidade solar do que no local mais ensolarado da Alemanha, que é um dos líderes no uso da energia fotovoltaica. Segundo o Atlas Brasileiro de Energia Solar, diariamente incide entre 4.444 Wh/m<sup>2</sup> a 5.483 Wh/m<sup>2</sup> no país.

Além dessas condições favoráveis, o uso de energia solar para geração elétrica também pode ser considerado como uma opção para alimentar nossas indústrias, casas e edifícios. Como o país já possui uma das matrizes energéticas mais limpas do mundo, a melhor integração da energia solar fotovoltaica vem se apresentando como fonte complementar, aproximando a geração do consumo e reduzindo assim perdas com transmissão.



# LEGISLAÇÃO

No ano de 2013, foi proposto um projeto de lei no Senado nacional que sugeria a isenção de componentes necessários para a instalação de geração elétrica a partir de energia solar. A proposta, aprovada em 2015, garante que a instalação de novas plantas de geração e micro geração sejam adquiridas com a isenção de diversos impostos, assim como a isenção de taxas na conta de luz que utilize a geração solar.

Entre os maiores incentivos à energia solar no Brasil, está a regulamentação sobre a micro geração residencial, estabelecida pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) em 2012. Esta regulamentação permite que qualquer residência possua painéis solares que possam ser utilizados como forma de geração autônoma de energia. Isso não apenas reduz o consumo de energia obtido através da distribuidora, mas - em horários de pico de produção energética - ainda pode devolver energia à rede de distribuição.

Este processo de "devolução" é o que gera os chamados créditos de energia, que são créditos energéticos gerados para a residência que produziu mais energia do que consumiu durante um período. Estes créditos são descontados em momentos onde o consumo é maior do que a produção. A economia é útil tanto para o consumidor, que diminui sua conta, quanto para o Estado, que recebe menos demanda de fontes de energia mais poluentes - que, em períodos de baixa nos reservatórios de hidrelétricas, costumam ser baseadas na queima de combustíveis fósseis, como carvão mineral e gás natural..

# FINANCIAMENTO

O financiamento de sistemas de energia solar fotovoltaica pode ser uma alternativa interessante para aqueles que pretendem investir neste tipo de fonte de energia sem abrir mão do capital próprio. Com isto é possível eliminar a necessidade de desembolso inicial e possibilitar ao investidor utilizar a economia da conta de luz para pagar gradativamente seu sistema fotovoltaico.



# FALE CONOSCO

**Enovare**  
**Soluções Sustentáveis**

**Endereço:**

Estrada Raul Veiga, 500  
Raul Veiga, São Gonçalo-RJ  
CEP: 24710-480

**E-mail:** [contato@enovaresolucoes.com](mailto:contato@enovaresolucoes.com)

**CNPJ:** 27.036.700/0001-92

