



**IMPÉRIO**  
S O L A R B R A S I L  
**ENERGIA SOLAR**





No mercado desde 2018, a Império Solar Brasil é uma empresa responsável por fornecer soluções completas em energia proveniente do sol. Oferecemos o suporte necessário para que nossos clientes possam reduzir os custos produzindo sua própria energia.

Implantamos o projeto completo, desde o dimensionamento dos equipamentos, a assessoria junto à concessionária e a instalação completa do sistema.

**O SOL É A NOSSA ENERGIA!**



## MISSÃO

Promover o desenvolvimento da energia solar fotovoltaica no Brasil, usando tecnologia avançada na geração de energia sustentável com eficiência energética.



## VISÃO

Ser reconhecido nacionalmente pela qualidade em geração distribuída fotovoltaica, focados na integração de soluções inovadoras e projetos especiais com qualidade no design, instalação, segurança e manutenção.



## VALORES

Ética, Qualidade, Comprometimento, Sustentabilidade e Desenvolvimento humano e tecnológico.





# COBRIMOS TODO TERRITÓRIO NACIONAL



# ENERGIA SOLAR

Desde 17 de abril de 2012, quando entrou em vigor a Resolução Normativa 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 tem como principal objetivo a transformação de energia solar em energia elétrica, térmica ou mecânica. Esta energia pode ser utilizada para diversos fins, seja a título particular ou até mesmo empresarial.



**IMPÉRIO**  
SOLAR BRASIL  
ENERGIA SOLAR



# IMPÉRIO

S O L A R B R A S I L

## ENERGIA SOLAR



### SUSTENTABILIDADE

Trata-se de uma fonte totalmente limpa, renovável e com disponibilidade infinita (o sol). Sua produção não emite qualquer tipo de poluição ou gases de efeito estufa, garantindo o compromisso do País na diminuição de CO<sub>2</sub>.



### ECONOMIA

Uma vez instalado o sistema fotovoltaico, pode-se gerar 100% de energia que consome tendo uma economia de até 95% em sua conta!



### SEGURANÇA

O equipamento tem durabilidade de no mínimo 25 anos e são desenvolvidos para resistir a situações extremas.



### LINHA DE CRÉDITO

Os grandes bancos brasileiros já criaram linhas de crédito especialmente para geradores fotovoltaicos, tanto para pessoa física quanto para pessoa jurídica. Dessa maneira, a energia solar esta vez mais acessível a todos!



### VALORIZAÇÃO DO IMÓVEL

Além de trazer economia direto na sua conta de energia, o sistema solar fotovoltaico pode valorizar e muito seu imóvel, acelerando o retorno de seu investimento.

# BENEFÍCIOS



A photograph of a house with solar panels installed on its tiled roof. The scene is set at sunset or sunrise, with a warm, orange and yellow sky. The house is white, and the solar panels are dark blue. The background shows some trees and a clear sky.

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 a energia solar no Brasil, esta a regulamentação sobre a micro geração residencial, estabelecida pela Agenda 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 a 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.

# O QUE DIZ A LEI

# A ENERGIA DO FUTURO



O setor é bastante atrativo para os investidores. Estima-se que mais de R\$ 20 bilhões serão investidos na geração de energia solar no Brasil até 2023. Além disso, segundo a ABSOLAR, há uma projeção de faturamento de aproximadamente R\$ 100 bilhões em 2030. O Brasil é signatário do acordo de Paris, que tem como principal objetivo a diminuição do aquecimento global. A meta estipulada para o Brasil, responsável por quase 3% da emissão de todo gás carbônico do mundo, é de reduzir em 37% essa emissão em 2025 e em 43% até 2030.

A principal tecnologia de conversão energética a ser investida será de painéis solares, seguida do coletor e do concentrador solar. Segundo informações da ANEEL, até 2024 serão mais de 800 mil sistemas OnGrid (conectados à rede de distribuição, o que traz grande economia para as contas de luz) instalados por todo país. Até 2050, estima-se que metade de toda energia global seja oriunda das energias solar e eólica. Para se ter noção do quanto a expectativa de crescimento dessas fontes renováveis é alta, atualmente, essas duas fontes de energia correspondem apenas 7% do suprimento de energia do mundo.

# MODELO off GRID

O sistema de energia solar off-grid (sistema isolado ou sistema autônomo) tem como principal característica o “autossustento”, ou seja, é um sistema não conectado à rede elétrica, que armazena a energia solar excedente em baterias para ser utilizada quando não houver produção.

O sistema off-grid ou o sistema autônomo, tem como principal característica o funcionamento sem conexão às redes elétricas. Este modelo é uma opção que vem tomando espaço no mercado fotovoltaico, oferecendo ao consumidor uma tecnologia autônoma que garante o armazenamento da energia solar excedente.



# MODELO on GRID

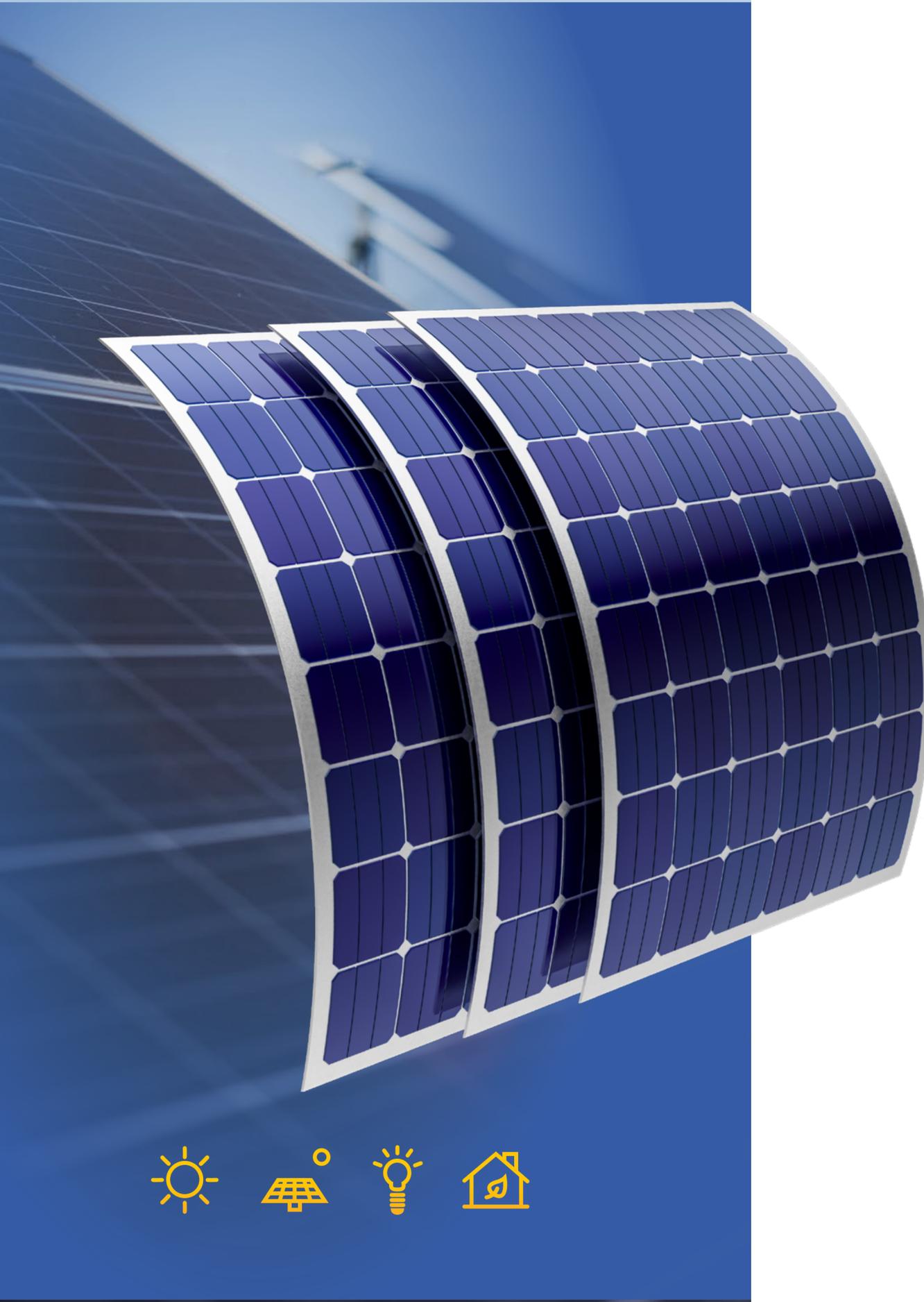


O sistema de energia solar on-grid, ou sistema fotovoltaico conectado à rede, é o sistema que permanece conectado à rede de distribuição, assim, em momentos em que não há produção de energia, é possível utilizá-la da distribuidora e, em casos de excesso de produção, recebem-se créditos de energia.

Um sistema fotovoltaico conectado à rede, ou sistema on grid, nada mais é do que um conjunto de equipamentos capaz de transformar a energia do sol em energia elétrica e “jogá-la” na rede elétrica de energia. Os painéis solares convertem a energia do sol em energia elétrica através das células fotovoltaicas.



EQUIPAMENTOS  
PRODUTOS



# PLACA SOLAR

É o principal elemento de um sistema de energia solar, sendo o responsável por captar a radiação solar e transformar a energia recebida em corrente elétrica.

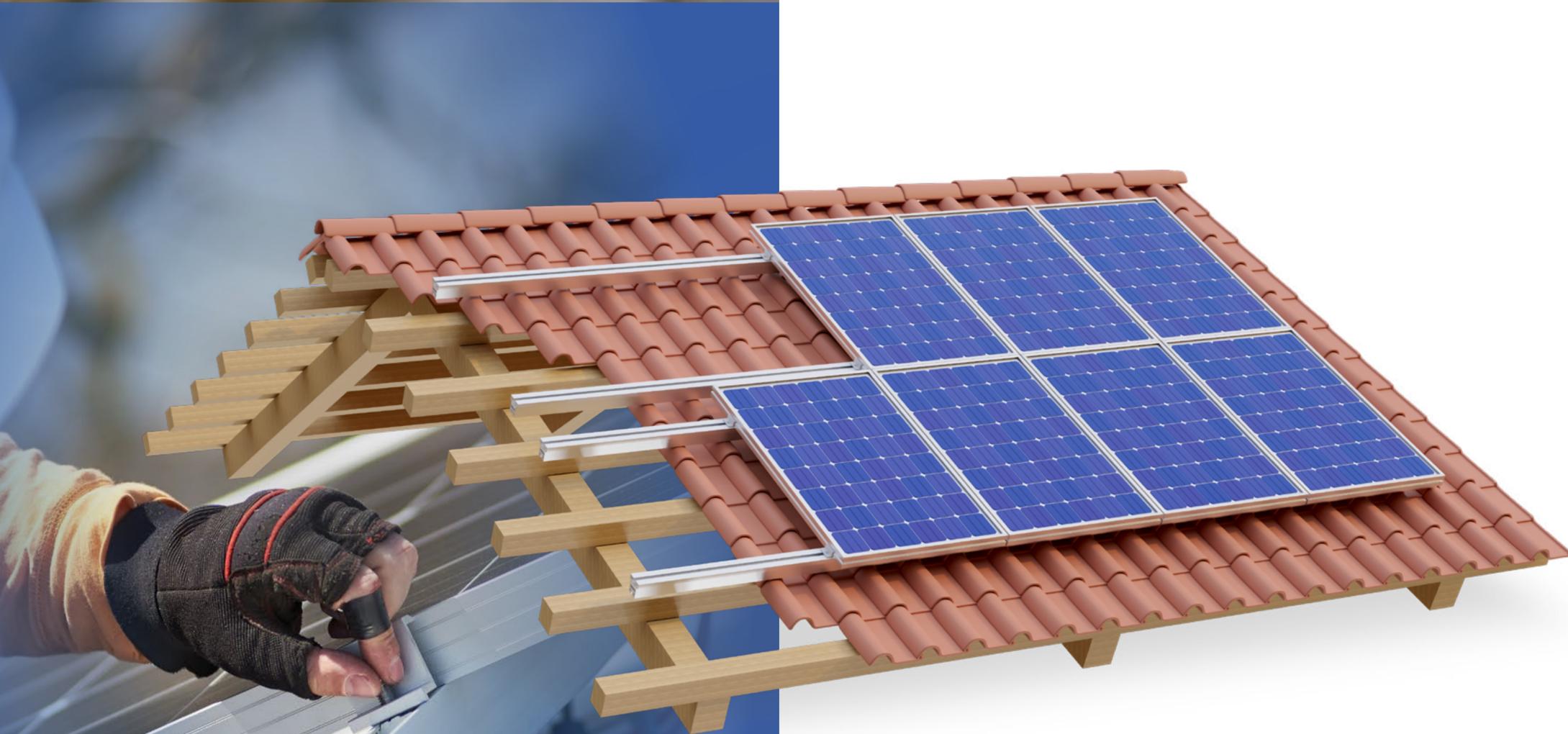




# INVERSOR

É o equipamento central em um sistema fotovoltaico pois transforma a energia de corrente contínua produzida pelos painéis para corrente alternada de forma que possa ser utilizada pelos equipamentos elétricos.





# ESTRUTURA de MONTAGEM

As estruturas de montagem são uma parte importante de um sistema de energia solar. Trabalhamos com todos os tipos de suporte de fixação e também estruturas para Solo.





# NOSSOS ESCRITÓRIOS

-  Bahia
-  Minas Gerais
-  Rio de Janeiro
-  São Paulo



**IMPÉRIO**  
SOLAR BRASIL  
ENERGIA SOLAR

# SOBRE A EMPRESA

**Clayton Cassiano Aleixo** - CEO Presidente, nascido em São Paulo cidade de Campinas e **Rosiane Reis** - CO-Fundadora, nascida na Bahia em Porto Seguro, Fundadores da **Solar Brasil Império Ltda CNPJ 32.261.328/0001-58** e **Império Solar Brasil CNPJ 46.850.171/0001-00**, ambos empresários, empreendedores, diplomados e certificados nas áreas de Engenharia Civil, Engenharia Eletricista, Economia, Bolsa de Valores e especializados em Sistema Fotovoltaico. Com foco principal em favor da vida, ajudando a humanidade e o planeta em suas evoluções e conquistas, trazendo eficácia em inovações financeiras e tecnológicas para um futuro melhor.



**IMPÉRIO**  
SOLAR BRASIL  
ENERGIA SOLAR





# CONTATO ATENDIMENTO

 +55 11 95707-9766

 @imperiosolarbrasil\_oficial

[diretoria@imperiosolarbrasil.com.br](mailto:diretoria@imperiosolarbrasil.com.br)

[www.imperiosolarworld.com](http://www.imperiosolarworld.com)



Império Solar Brasil Ltda.  
CNPJ: 32.261.328/0001-58  
CNPJ: 46.850.171/0001-00



**IMPÉRIO**  
S O L A R B R A S I L  
ENERGIA SOLAR

