



SUA ENERGIA COM ECONOMIA  
E SUSTENTABILIDADE

## QUEM SOMOS

- Fundada em 2009, a *Brasil Solair* é **líder nacional** em capacidade instalada de sistemas fotovoltaicos;
- Atua no mercado de **mini e micro geração distribuída e concentrada** nas modalidades de vendas de kits de geração solar, locação de equipamentos instalados e na locação de cotas de geração em sítios solares próprios de até 5MW.
- Projeta, fabrica, comercializa e instala painéis solares e geradores eólicos;
- Administra, monitora e supervisiona os sistemas de geração de energia instalados;



# NOSSAS SOLUÇÕES

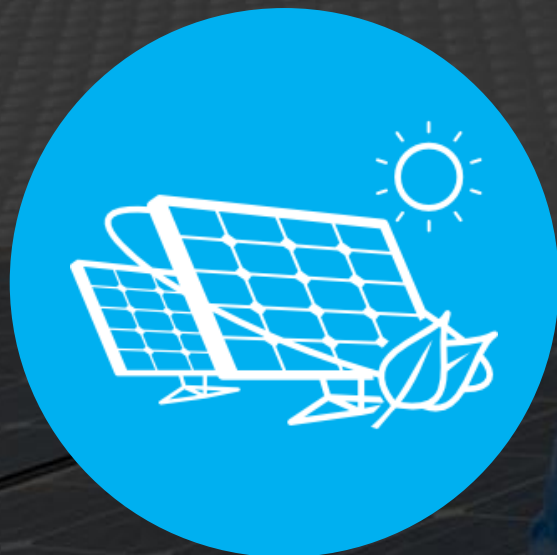
# AUTO GERAÇÃO REMOTA



A energia é gerada em corrente contínua pelos painéis e convertida para corrente alternada pelos inversores.

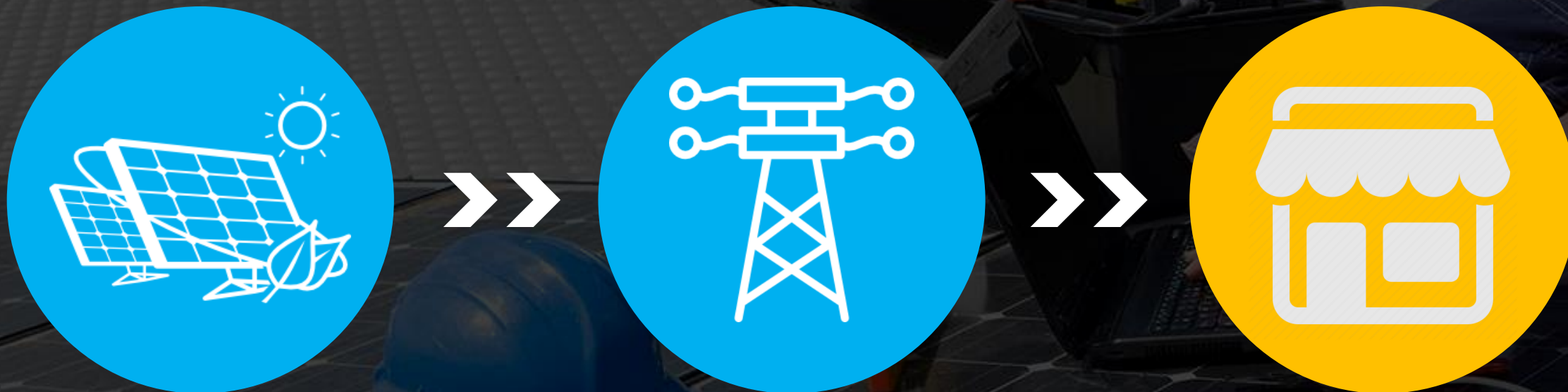


# AUTO GERAÇÃO REMOTA



A energia em corrente alternada passa por uma subestação elevatória e em seguida, enviada para a rede de distribuição.

# AUTO GERAÇÃO REMOTA



Toda energia injetada na rede, é compensada no consumo da unidade consumidora previamente estabelecida.

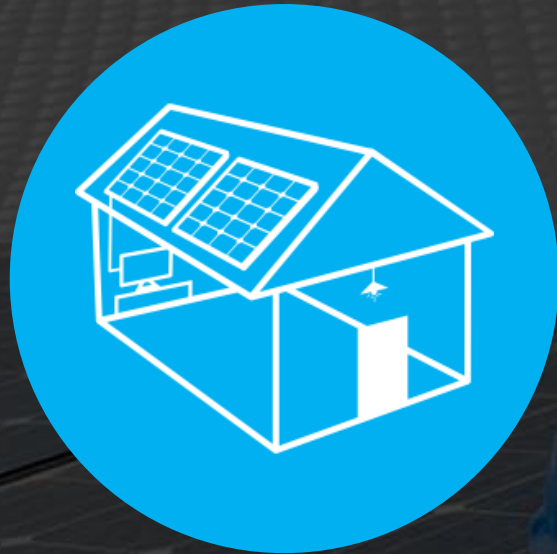


# GERAÇÃO DISTRIBUIDA



A energia é gerada em corrente contínua pelos painéis, convertida para corrente alternada pelos inversores e, logo após, é disponibilizada no quadro elétrico para consumo.

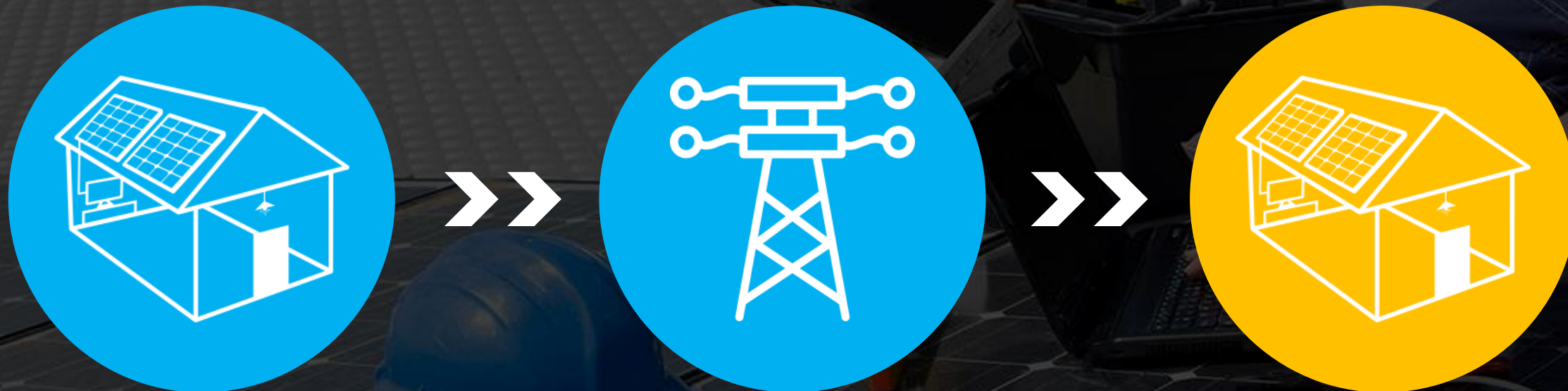
# GERAÇÃO DISTRIBUIDA



Toda a energia excedente, é injetada na rede da concessionária.



# GERAÇÃO DISTRIBUIDA



Toda energia injetada na rede, retorna para a unidade consumidora como créditos, para compensar o consumo proveniente da distribuidora.

# COMPENSAÇÃO DE ENERGIA



# COMPENSAÇÃO DE ENERGIA

**CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA**

Calculo de Consumo			
Data 04/01/2017	Leitura 281290	Constante 1	Valor total R\$ 71,08

Demonstrativo	
Energia ativa consumida em kWh - 4827	<b>A</b>
Energia injetada em kWh - 5245	<b>B</b>
Energia líquida consumida em kWh - 0	<b>C</b>
Taxa de disponibilidade - (100kWh) R\$ 64,00	<b>D</b>
Saldo geração kWh - 418	<b>E</b>
<b>IMPOSTOS / ENCARGOS</b>	
PIS	0,21
COFINS	1,03
CONTRIBUIÇÃO ILUM PÚBLICA	7,08
TAXA DISTRIBUIÇÃO (kWh)	0,64



- A** Energia consumida através da concessionária
- B** Energia a ser compensada na conta
- C** Consumo a ser cobrado (A-B)
- D** Taxa mínima cobrada pela concessionária
- E** Crédito que será compensado na próx. fatura

# MODELO COMERCIAL



## MODELO COMERCIAL

- A *Brasil Solair* faz a locação de seus sistemas de micro geração de energia elétrica, ou do m<sup>2</sup> de geração, ao cliente;
- A locação é realizada em contratos de 20 anos;
- A *Brasil Solair* planeja, instala, faz a manutenção preventiva e corretiva do sistema de geração, além de aprovar o projeto elétrico junto a distribuidora;
- **Não há investimento algum** por parte do cliente, seja para aquisição de equipamentos, seja para elaboração, aprovação e execução de projeto de instalação;
- O contrato de locação da solução *Brasil Solair* **garante entre 10% e 20% de economia no custo anual com energia elétrica**, a depender somente do nível de insolação do local de instalação.

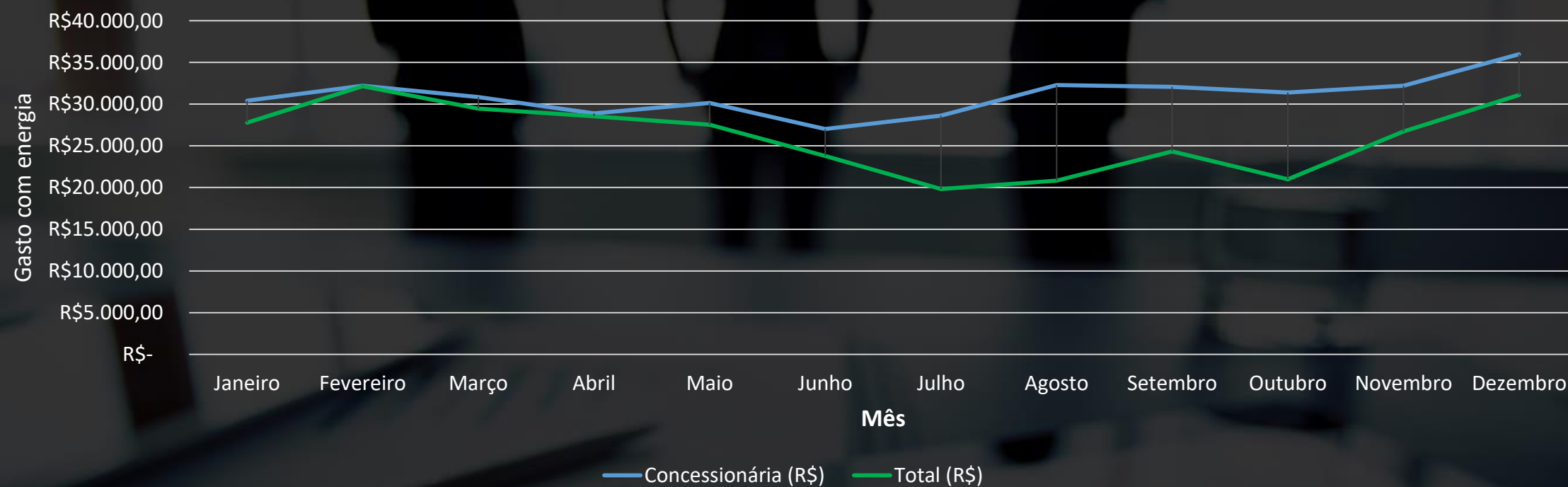
## MODELO COMERCIAL

- Os equipamentos são dotados de tecnologia de última geração, sendo estes: painéis fotovoltaicos certificados como “Classe A” pelo INMETRO; inversores eletrônicos de alto rendimento e medidores eletrônicos com comunicação remota;
- O cliente paga a *Brasil Solair* o aluguel mensal correspondente ao uso do sistema de geração fotovoltaica, de acordo com a quantidade de kWh efetivamente produzidos;
- O valor a ser pago por kWh gerado pelo sistema fotovoltaico e consumido na unidade corresponde a um desconto sobre o valor total pago por ele à concessionária de energia ao qual está conectado.



# MODELO COMERCIAL

## Gap de economia



# PERGUNTAS FREQUENTES



## PERGUNTAS FREQUENTES

### **Eu vou parar de pagar a minha conta de energia?**

Mesmo que a geração solar atenda ou exceda o seu consumo, você vai continuar pagando, mensalmente, os custos de disponibilidade e de iluminação pública para a sua concessionária de energia.

### **Eu vou continuar consumindo energia da concessionária ou somente a energia gerada pelos painéis solares?**

Você continuará consumindo da concessionária e irá compensar esse consumo com a energia gerada pelo sítio.

## PERGUNTAS FREQUENTES

### **Quem paga os custos de adequação da minha instalação?**

Os custos para a adequação do sistema de medição para implantar o sistema de compensação são de responsabilidade da Brasil Solair.

### **Se houver um desligamento na rede vou continuar com energia na minha casa?**

Não, por razões técnicas e de segurança, os equipamentos são desligados em caso de falta de energia na rede da concessionária.

## PERGUNTAS FREQUENTES

### **Qual é durabilidade dos painéis solares?**

Os painéis solares tem garantia de desempenho oferecida pelo fabricante, de 25 anos. Esta garantia de desempenho representa uma curva de geração por painel fotovoltaico.

### **Eu preciso mudar a estrutura do meu estabelecimento?**

Não. Não será feita nenhuma alteração ou adequação da sua rede elétrica.



OBRIGADO !

