

EMPALUX

Conheça mais sobre nossos produtos
e algumas de nossas instalações!

solar



SOBRe nós

A energia solar tornou-se a solução ideal para quem busca economia de energia, além de gerar energia elétrica de forma limpa, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do planeta. Pensando nisso, a Empalux utiliza toda a sua experiência adquirida no mercado de iluminação há 30 anos para fornecer inversores, painéis e todos os componentes de um Gerador Solar da mais alta qualidade.

Para distribuir seus produtos aos clientes, a empresa possui uma sede administrativa em Curitiba e um moderno centro de distribuição com mais de 15.000 m². Possui uma rede eficaz com mais de 120 representantes espalhados pelo país, além de uma capacitada área de televendas.

Para garantir a qualidade de todos os produtos, a empresa mantém laboratórios de pesquisa na Ásia e no Brasil, com os mais avançados equipamentos.



POR QUE EMPALUX?

Até 15 anos de garantia
(para módulos contra defeito de fabricação).



30 anos de garantia
(para 80% da potência de saída).



Até 12 anos de garantia
(para nova linha de inversores -
consulte modelos).



Financiamento em até 96x





Módulos Fotovoltaicos
de 575W, 585W e 690W



Inversores Fotovoltaicos
de 2kW a 125kW



Circuito de proteção integrado
dispensa o uso de StringBox



Módulos Fotovoltaicos com garantia de:
15 anos contra defeitos de fabricação
30 anos para perda de eficiência maior que 20%
Fábricas classificadas no Tier1



Toda a linha de Inversores com ate
12 anos de garantia.

MÓDULO 575W



Células
144



Potência
575W



Eficiência
22.26%



MÓDULO 585W



Células
144



Potência
585W



Eficiência
22.65%



MÓDULO 690W



Células
132



Potência
690W



Eficiência
22.21%



Micro Inversor On-Grid (MONOFÁSICO)

SJ02250

Potência:	2250W
Eficiência:	97.0%
Tensão rede elétrica:	175/270V
Comunicação:	Wi-fi
Garantia:	12 anos.



Inversor On-Grid (MONOFÁSICO)

	SJ03000	SJ05000	SJ08000
Potência:	3000	5000	8000
Eficiência:	97.8%	98.1%	98.3%
Tensão rede elétrica:	220/230V		
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G		
Display:	LED+APP		
Garantia:	10 anos.		



Inversor On-Grid (MONOFÁSICO)

SJ10000

Potência:	10000
Eficiência:	98.2%
Tensão rede elétrica:	220V
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G
Display:	LED+APP
Garantia:	10 anos.



Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

	SJ15000	SJ20000	SJ25000	SJ36000	SJ50000
Potência:	15000	20000	25000	36000	50000

Eficiência:	98.8%
Tensão rede elétrica:	380V
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G
Display:	LED+APP
Garantia:	10 anos

Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

	SJ75000	SJ100000	SJ125000
Potência:	75000	100000	125000

Eficiência:	98.8%
Tensão rede elétrica:	380V
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G
Display:	LED+APP
Garantia:	10 anos



SJ75000
SJ100000
SJ125000



Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

Potência:	SJ25001 15000	SJ36001 20000	SJ50001 25000	SJ50002 30000
Tensão:	220V			
Eficiência:	98.8%			
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G			
Display:	LED+APP			
Garantia:	10 anos.			

Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

Potência:	SJ100001 50000	SJ100001 60000	SJ125001 70000
Eficiência:	98.6%		
Tensão rede elétrica:	220V		
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G		
Display:	LED+APP		
Garantia:	10 anos		



NOVO SISTEMA DE MONITORAMENTO

Inovações:

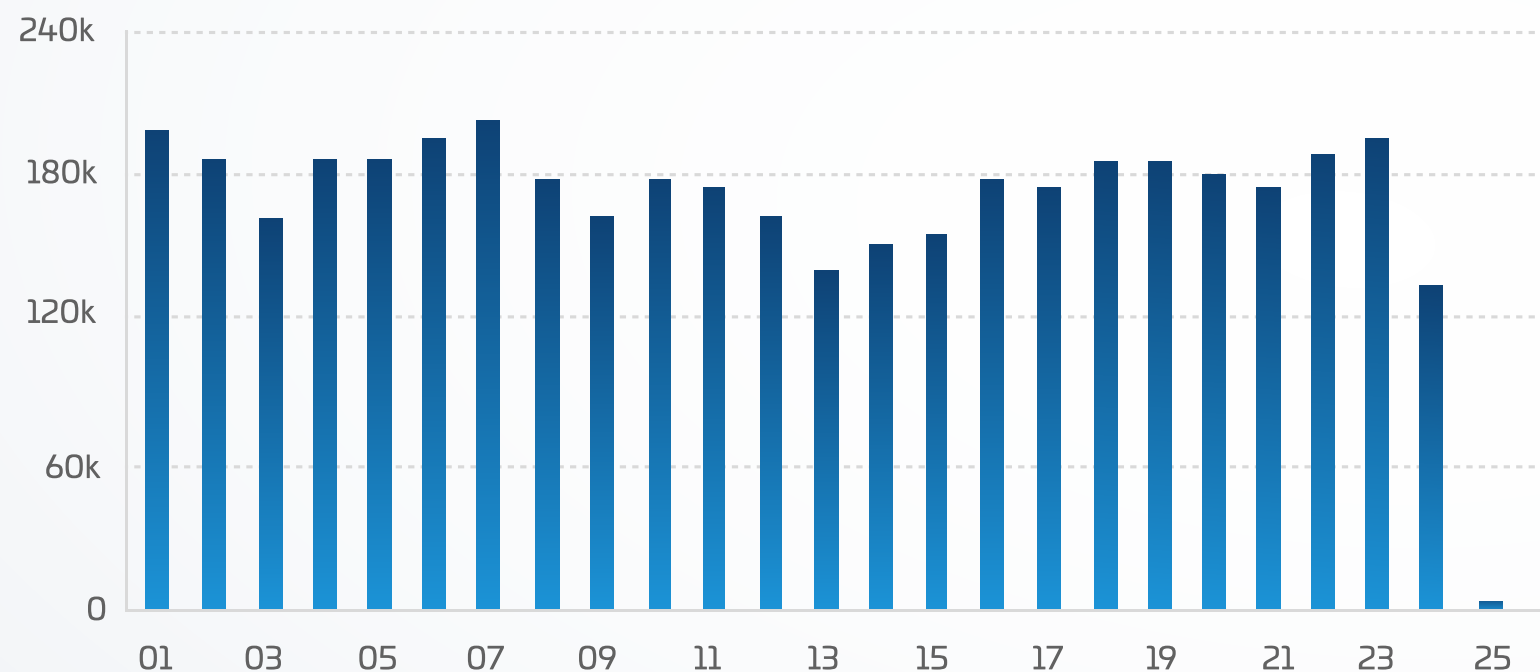
- Configuração Wi-fi facilitada.
- 3 formas de configuração:
 - 1º Por aplicativo;
 - 2º Por IP;
 - 3º Por um cabo de rede com RJ45
- Alcance maior para monitoramento.
- Display mostrando informações do inversor:
 - Geração diária;
 - Mensal e total;
 - Falhas e erros.



Generation & Power

Generation (kWh)

Day Month Year Total



Geração de ENERGIA & PROJETOS

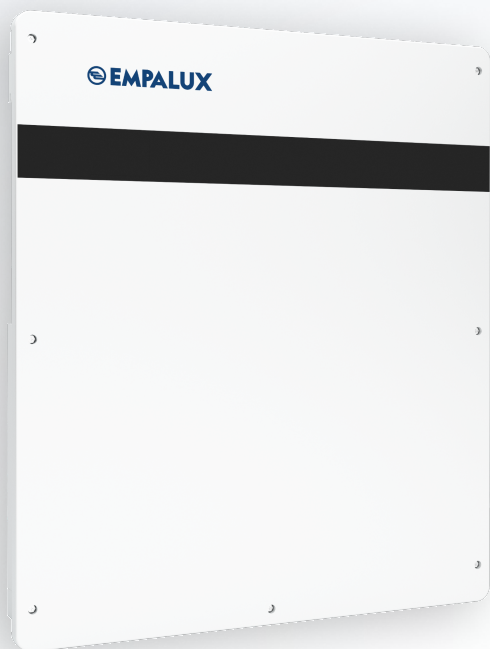


A Empalux já conta com centenas de Sistemas de Energia Fotovoltaica instalados por todo o país!



Através do Sistema de Monitoramento, podemos medir a geração de energia de todos os nossos Geradores conectados à rede, totalizando uma média de produção de **224MW** por dia.





Sistema de Armazenamento

SJR35

Armazena a energia solar excedente na bateria durante o dia e pode utiliza-la durante a noite, maximizando o autoconsumo de energia solar.

Garante o fornecimento contínuo de energia, 24 horas por dia /7 dias por semana, fornecendo energia de back-up em caso de apagão.

Bateria modular de fosfato de ferro-lítio ultra segura.

Se integra com qualquer sistema solar On grid.

Disjuntor nobreak para reserva de energia.

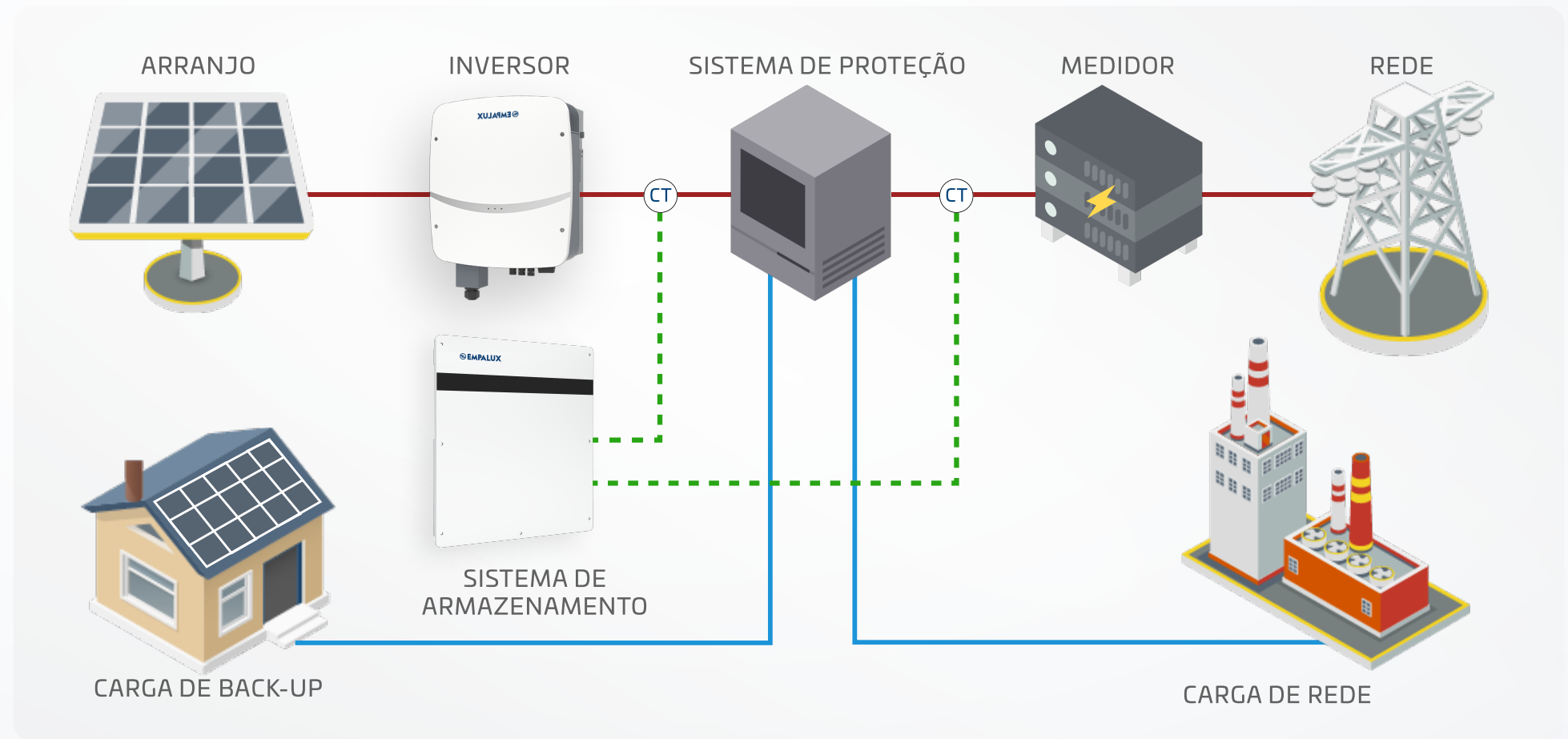
Diferentes modos de funcionamento para uma gestão energética inteligente.

Capacidade total de energia de 5120Wh

Potência de saída nominal de 3000W corrente máxima de saída 13ª

Funcionamento

(Sistema de armazenamento)



sistemas



comerciais

Conheça algumas de nossas instalações em comércios, indústrias, fazendas, etc.



Sistema 624KWp Comercial



1600 Módulos
de 390W



6 Inversores
de 80kW



Capacidade média de
geração de 870.000KWp/ano



Sistema 77,5KWp Comercial



172 Módulos
de 450W



1 Inversor
de 60kW



Capacidade média de
geração de 110.000KWp/ano



Sistema 51,3KWp Comercial



114 Módulos
de 450W



1 Inversor
de 50kW



Capacidade média de
geração de 75.000KWp/ano



sistemas

RESIDENCIAIS

Conheça algumas de nossas
instalações em comércios,
indústrias, fazendas, etc.



Sistema 38,9KWp Residencial



118 Módulos
de 330W



2 Inversores
de 10 e 20kW



Capacidade média de
geração de 50.000KWp/ano



Sistema 9KWp Residencial



20 Módulos
de 450W



1 Inversor
de 8kW



Capacidade média de
geração de 12.000KWp/ano



Sistema 3,3KWp Residencial



10 Módulos
de 330W



1 Inversor
de 3kW



Capacidade média de
geração de 5.3000KWp/ano

A graphic featuring a large yellow rectangle with a faint image of solar panels. A dark blue rectangle is positioned at the bottom right of the yellow one. A thin dark blue horizontal line passes behind the rectangles. The word 'usinas' is written in dark blue on the left, and 'FOTOVOLTAICAS' is written in yellow on the right.

usinas

FOTOVOLTAICAS

Conheça algumas de nossas
instalações em usinas
fotovoltaicas...



Usina

1.3MWp

Fotovoltaica



2.148 Módulos
de 605W



Inversores
de 75kW



Capacidade média de
geração de 1.933.884,24KWp/ano



 empalux

 /empalux

 (41) 3021-3500

 www.empalux.com.br

 **EMPALUX**
solar