

O Mercado Fotovoltaico no Mundo

O Brasil instalou 1,2 GW em 2018, totalizando 2,4 GW de capacidade instalada acumulada.



Quais países investiram mais em energia solar fotovoltaica em 2018?

1° China	45,0 GW
2° Índia	10,8 GW
3° USA	10,6 GW
4° Japão	6,5 GW
5° Austrália	3,8 GW
6° Alemanha	3,0 GW
7° México	2,7 GW
8° Coreia do Sul	2,0 GW
9° Turquia	1,6 GW
10° Holanda	1,3 GW

Quais países lideram o mundo em potência acumulada?

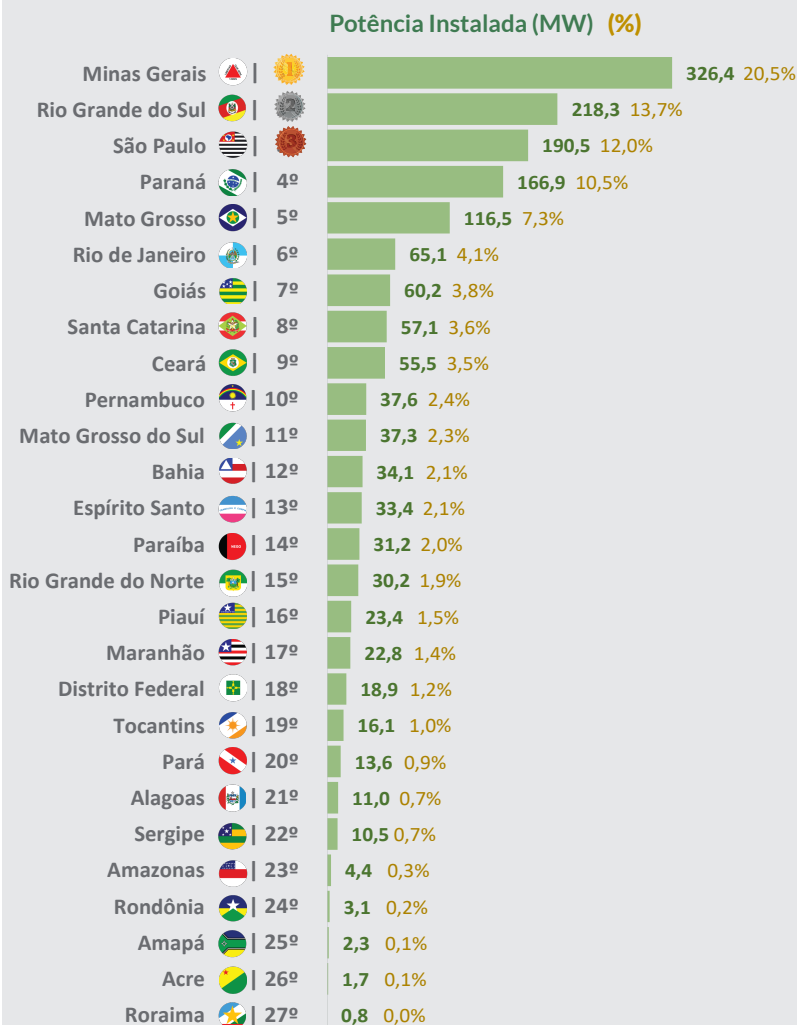
1° China	176,1 GW
2° EUA	62,2 GW
3° Japão	56,0 GW
4° Alemanha	45,4 GW
5° Índia	32,9 GW
6° Itália	20,1 GW
7° Reino Unido	13,0 GW
8° Austrália	11,3 GW
9° França	9,0 GW
10° Coreia do Sul	7,9 GW

Fonte: Snapshot of Global PV Markets, IEA PVPS, 2019.

Geração Distribuída

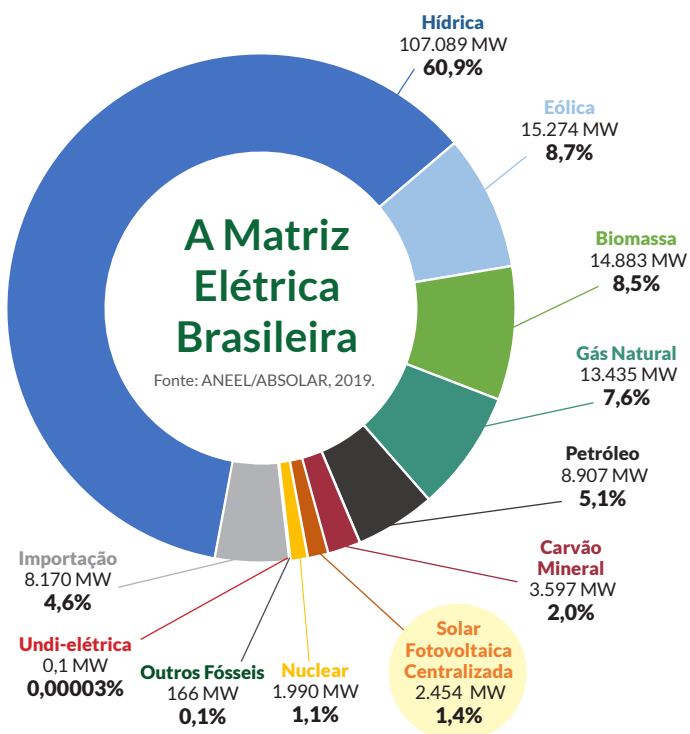
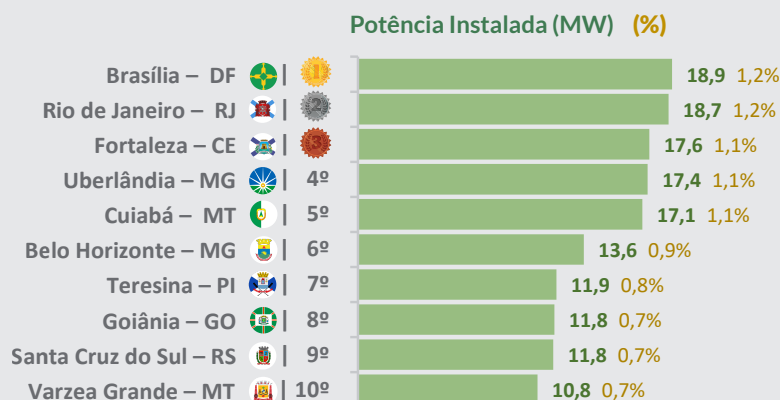
Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

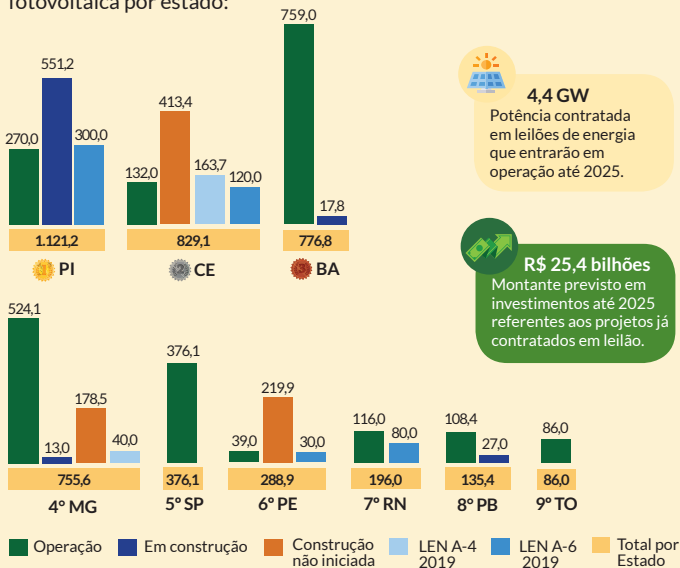


Qual a Potência Instalada Solar Fotovoltaica no Brasil?

Geração Centralizada 2.453,9 MW	+	Micro e Minigeração Distribuída 1.588,9 MW	=	Potência Operacional Total 4.042,8 MW
---	---	--	---	---

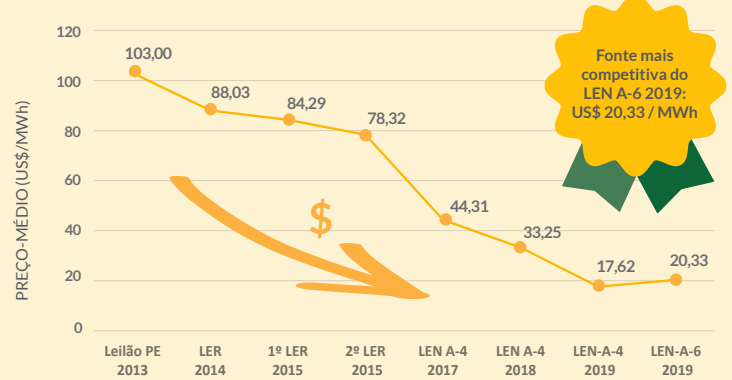
Geração Centralizada

Potência instalada (MW) e status da geração centralizada solar fotovoltaica por estado:



Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

Evolução do Preço da Fonte Solar Fotovoltaica em Leilões de Energia no Mercado Regulado



Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2019.

Recordes de Geração de Energia

A fonte solar fotovoltaica atingiu novos recordes de geração de energia elétrica no Sistema Interligado Nacional (SIN):



MÉDIA DIÁRIA
31/10/2019

677,66 MW
médios
com fator de capacidade de **35,04%**

MÁXIMA DIÁRIA
31/10/2019

1.785,33 MW
às 11h00
com fator de capacidade instantâneo de **92,32%**

1,0%

da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em setembro de 2019.

Fontes: ONS/MME, 2019.

Geração Distribuída

Sistemas de microgeração (até 75 kW) e minigeração (acima de 75 kW até 5 MW) distribuída solar fotovoltaica implantados em residências, comércios, indústrias, propriedades rurais e prédios públicos.



90,7%

é a fração de potência instalada na microgeração e minigeração distribuída da fonte solar fotovoltaica, líder isolada do segmento.



99,7%

de todas as conexões de micro e minigeração distribuída são da fonte solar fotovoltaica.



R\$ 8,4 bilhões

em investimentos acumulados desde 2012, distribuídos em todas as regiões e estados do País.



138.086

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



173.274

unidades consumidoras (0,2% do total) recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.



1.588,9 MW

é a potência instalada solar fotovoltaica total em geração distribuída.

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

Cadeia Produtiva

Quantidade de fabricantes do setor solar fotovoltaico cadastrados no FINAME do BNDES:



O Brasil necessita de uma política industrial competitiva e justa para o setor, reduzindo os preços de componentes e equipamentos produzidos no País, gerando mais empregos, tecnologia e inovação.

100

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



14

Inversor Fotovoltaico



11

Rastreador Solar



8

Módulo Fotovoltaico



1

Baterias



2

String Box

Fonte: BNDES, 2019.

Principais Benefícios da Fonte ao Brasil



Esfera Socioeconômica

- Redução de gastos com energia elétrica para a população, empresas e governos, trazendo economia para a sociedade.
- Líder em geração de empregos locais de qualidade, adicionando de 25 a 30 empregos por MW/ano.
- Atração de capital externo e novos investimentos privados ao País.



Esfera Ambiental

- Geração de eletricidade limpa, renovável e sustentável, sem emissões de gases de efeito estufa, sem resíduos e sem ruídos.
- Não precisa de água para operar, aliviando a pressão sobre recursos hídricos escassos.
- Baixo impacto ao meio ambiente.



Esfera Estratégica

- Diversificação da matriz elétrica brasileira com uma nova fonte renovável, aumentando a segurança no suprimento de energia elétrica.
- Redução de perdas e postergação de investimentos em transmissão e distribuição.
- Alívio da demanda elétrica em horário diurno, reduzindo custos aos consumidores.

[/ABSOLAR_Brasil](#)

[/ABSOLARBrasil](#)

[/Absolar Comunicação](#)

[/ABSOLAR](#)

[/AbsolarOficial](#)

+55 11 3197-4560
absolar@absolar.org.br
absolar.org.br

Avenida Paulista 1636, 10º andar,
conj. 1001, CEP 01310-200
Bela Vista, São Paulo, SP, Brasil