



Atualizado em 01/10/2019 | nº 12

O Mercado Fotovoltaico no Mundo

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



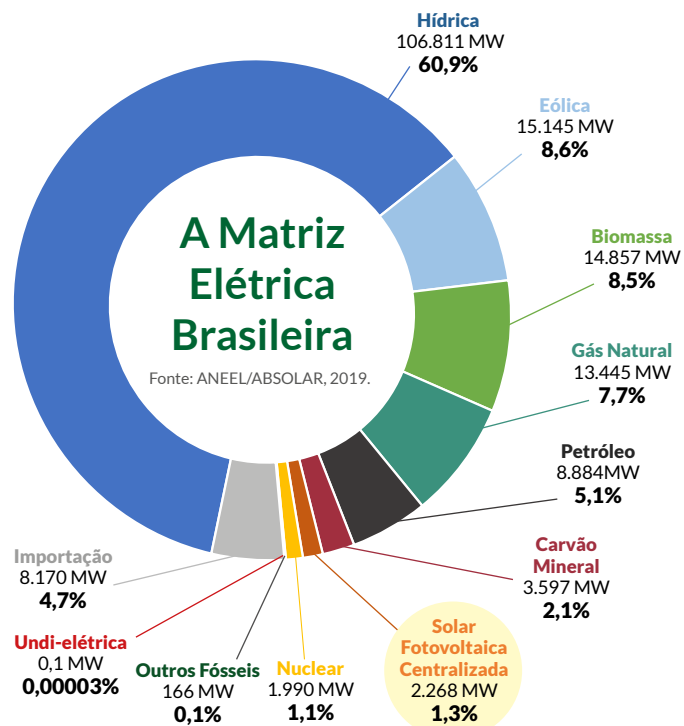
Quais países investiram mais em energia solar fotovoltaica em 2018?

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

Quais países lideram o mundo em potência acumulada?

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

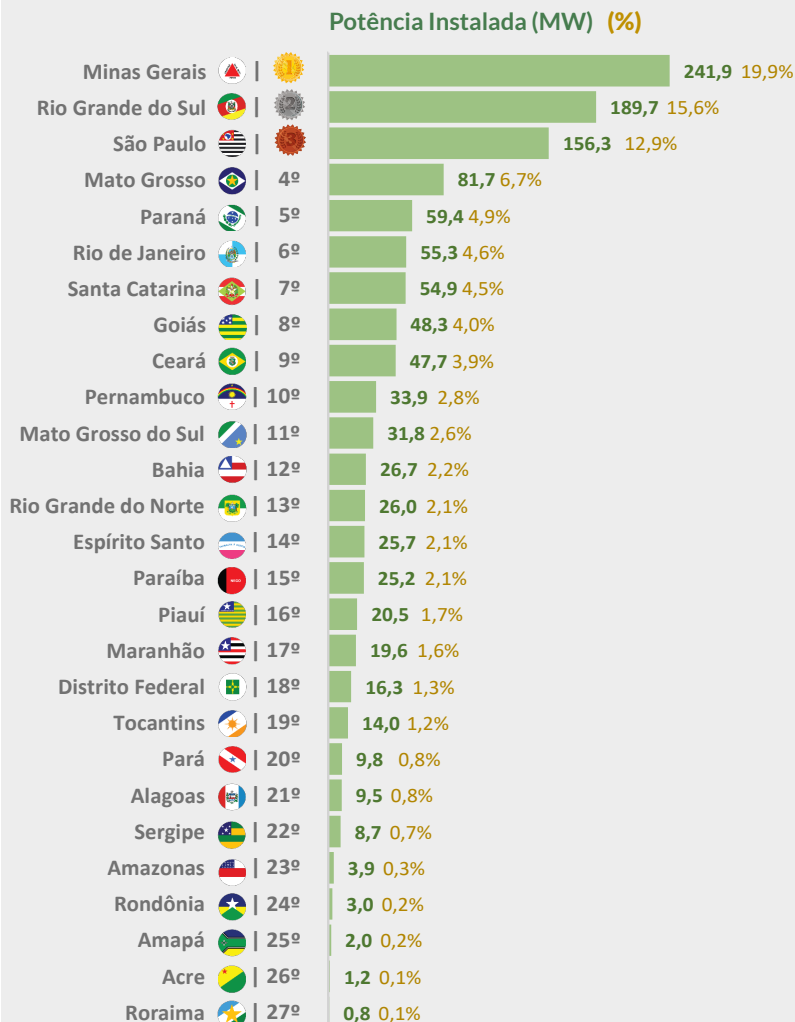
Fonte: Snapshot of Global PV Markets, IEA PVPS, 2019.



Geração Distribuída

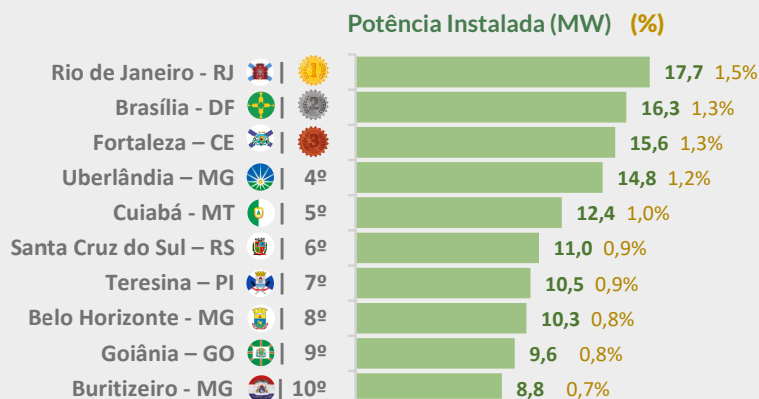
Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.



Qual a Potência Instalada Solar Fotovoltaica no Brasil?

Geração Centralizada
2.267,6 MW



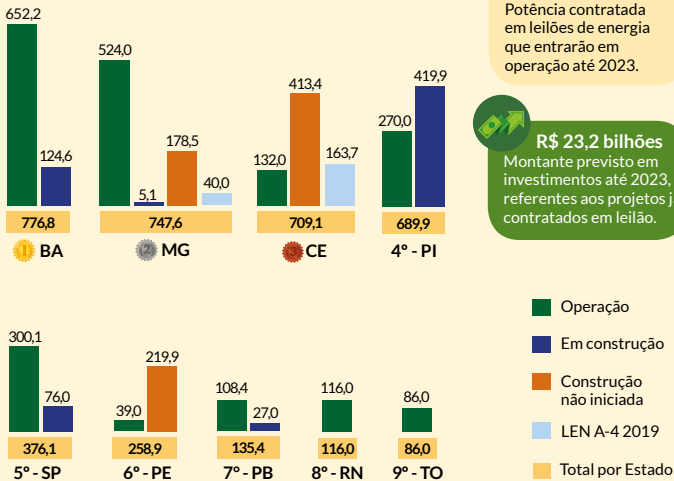
Micro e Minigeração Distribuída
1.213,8 MW



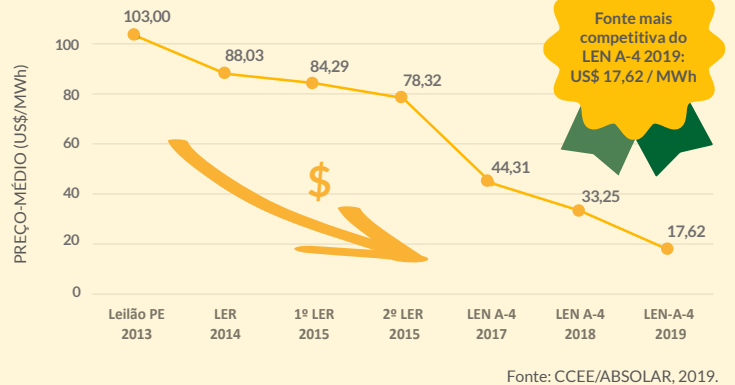
Potência Operacional Total
3.481,4 MW

Geração Centralizada

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



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



Recordes de Geração de Energia

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

MÉDIA DIÁRIA
31/08/2019

601,54 MW
médios
com fator de capacidade de
31,1%

MÁXIMA DIÁRIA
29/08/2019

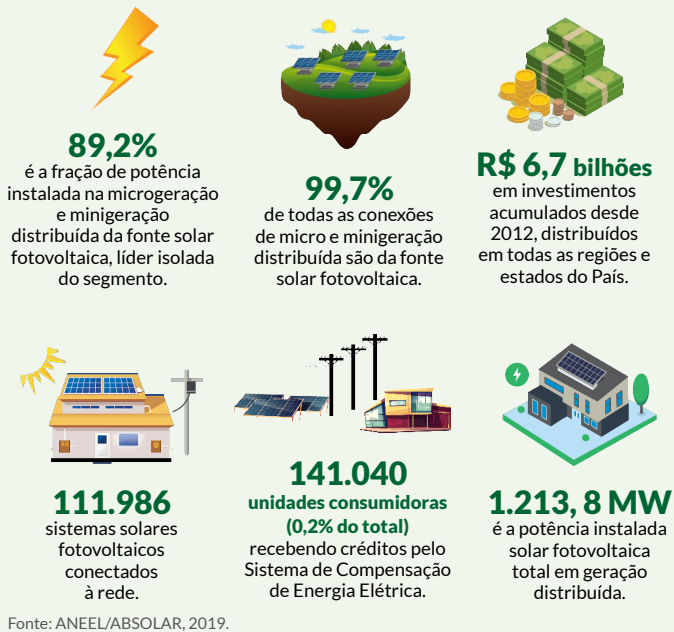
1.652,25 MW
às 12h00
com fator de capacidade instantâneo de
85,4%

0,9%
da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em julho 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.



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.



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