



O Mercado Fotovoltaico no Mundo

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



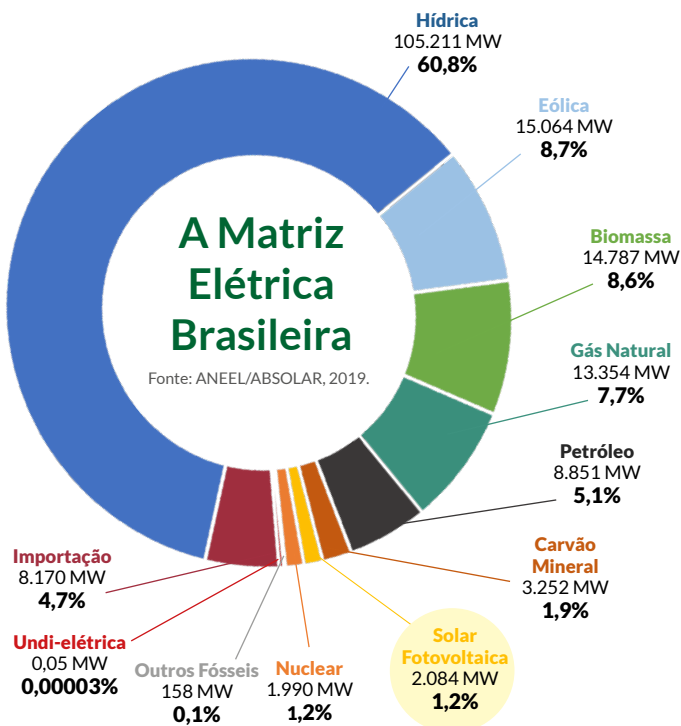
Quais países investiram mais em energia solar fotovoltaica em 2018?

| | |
|------------------|---------|
| 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.

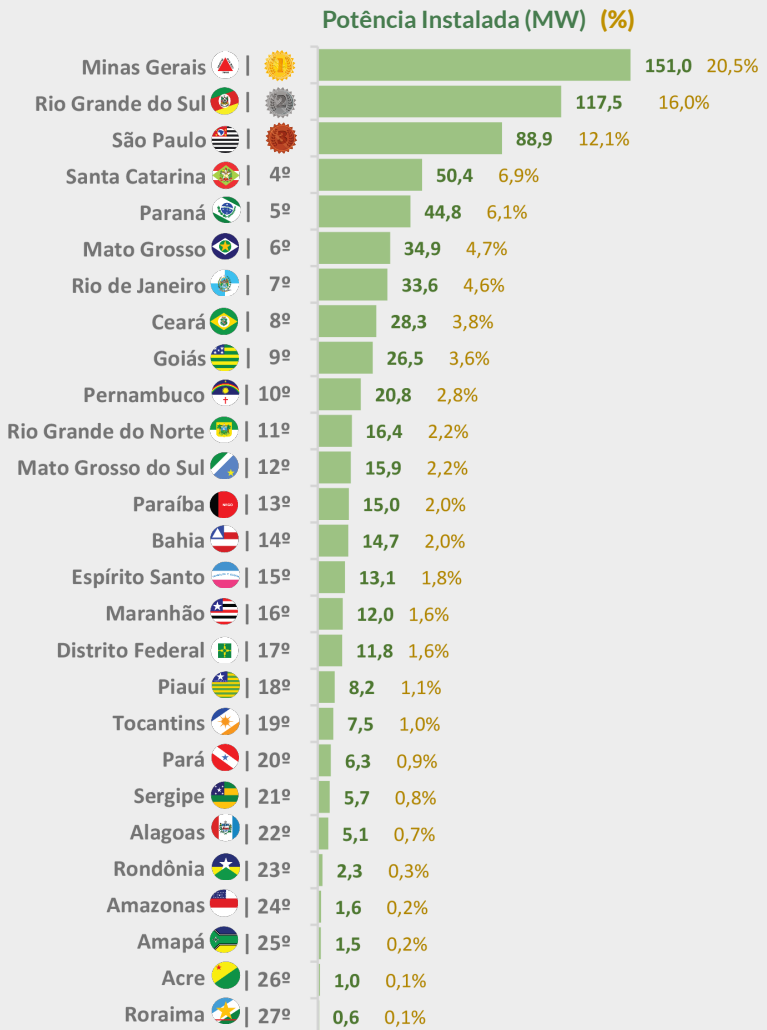


Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

Geração Distribuída

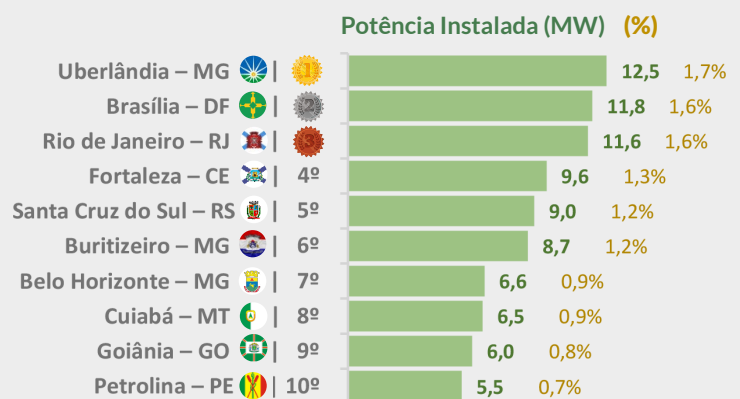
Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.



Qual a Potência Instalada Solar Fotovoltaica no Brasil?

Geração Centralizada
2.084,0 MW



Micro e Minigeração Distribuída
735,5 MW



Potência Operacional Total
2.819,5 MW

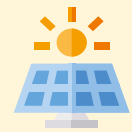
Geração Centralizada



R\$ 21,3 bilhões

é o montante previsto em investimentos privados no setor solar fotovoltaico até 2022, referentes aos projetos já contratados em leilões no mercado regulado de energia elétrica.

Fonte: ABSOLAR, 2019.



3,7 GW

é o total de potência instalada das usinas solares fotovoltaicas já contratadas que entrarão em operação até 2022.

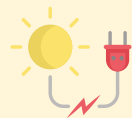
Fonte: ABSOLAR, 2019.



R\$ 118,07/MWh

foi o preço médio da fonte solar fotovoltaica no LEN A-4/2018, tornando-a uma das fontes mais competitivas do Brasil, com preços inferiores às fontes biomassa e PCH/GCH.

Fonte: CCEE, 2018.



0,6%

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

Fonte: 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.



84,0%

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



99,6%

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



R\$ 4,04 bilhões

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



71.701

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



88.741

consumidores recebendo créditos de energia elétrica via geração local, autoconsumo remoto, geração condominial e geração compartilhada.

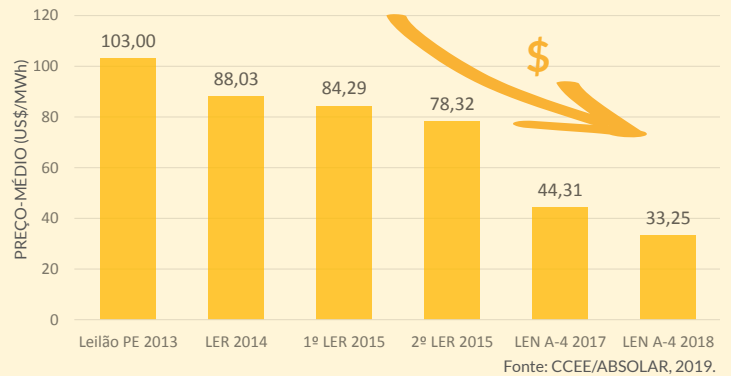


735,5 MW

é a potência instalada solar fotovoltaica total em geração distribuída.

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

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 Nordeste:

MÉDIA DIÁRIA

29/01/2019

389 MW

médios

com fator de capacidade de

33%

MÁXIMA DIÁRIA

09/03/2019

1.072 MW

às 11h21

com fator de capacidade instantâneo de

92%



Fonte: ONS, 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.

79

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



14

Inversor Fotovoltaico



12

Rastreador Solar



9

Módulo Fotovoltaico



1

Bateria



1

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.com.br
absolar.org.br

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