



Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil



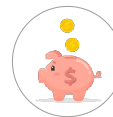
Mais de **6,4 GW** operacionais desde 2012.



Mais de **R\$ 33,1 bilhões** em novos investimentos privados.



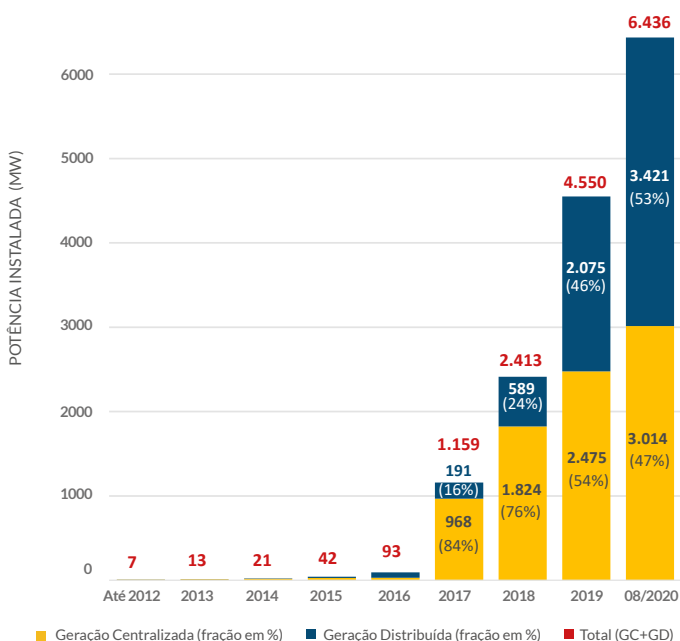
Mais de **190 mil novos empregos** gerados no País.



Mais de **R\$ 9,6 bilhões** em arrecadação de tributos ao poder público.

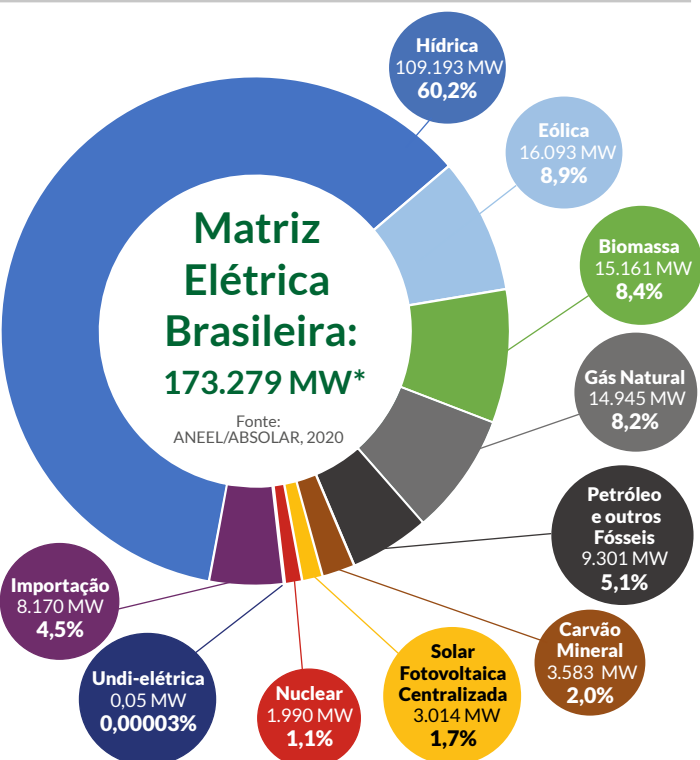
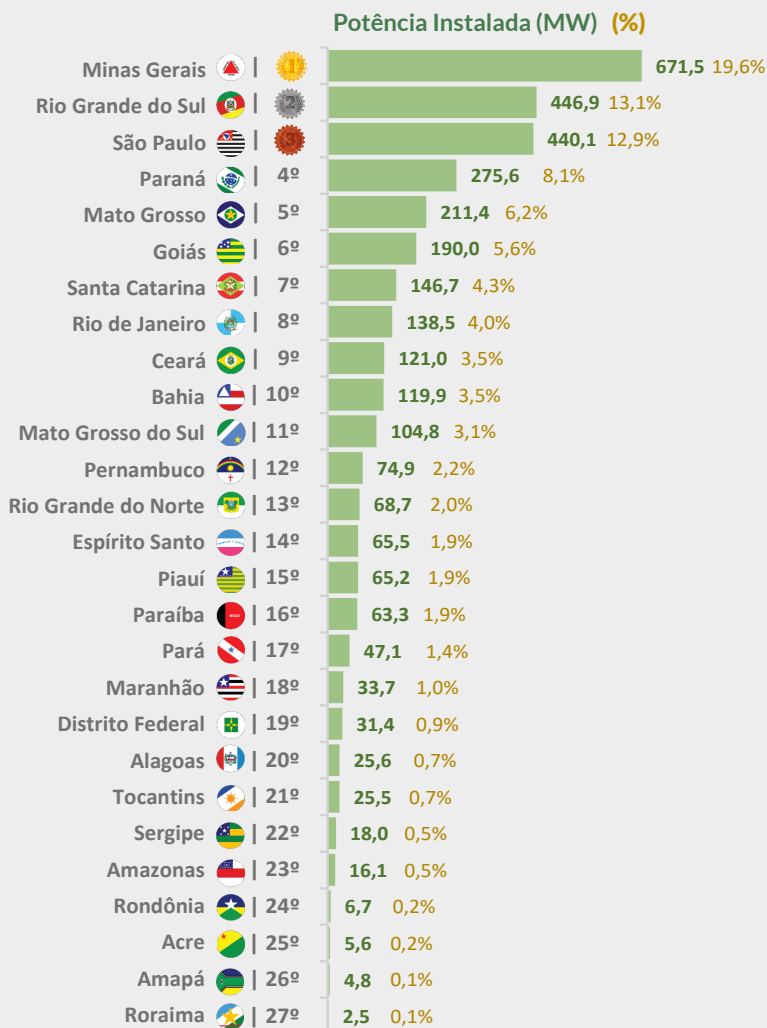
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



Geração Distribuída Ranking Estadual

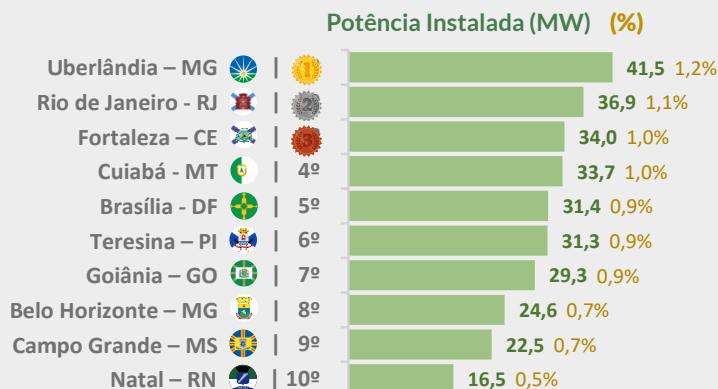
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



*A potência total da matriz não inclui a importação.

Ranking Municipal

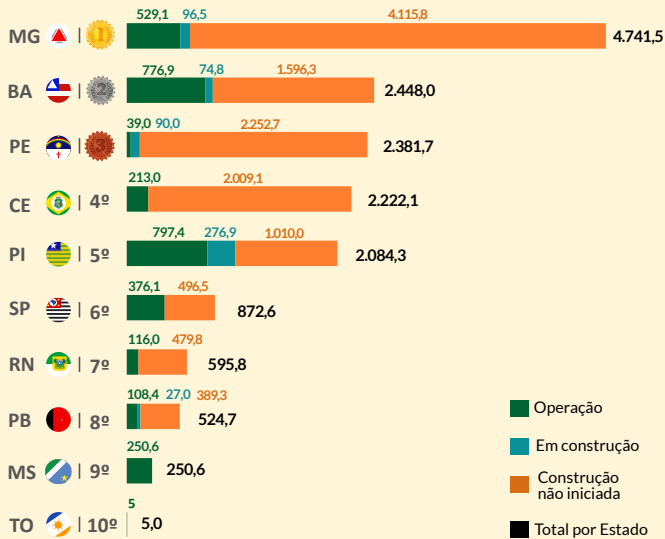
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



Geração Centralizada

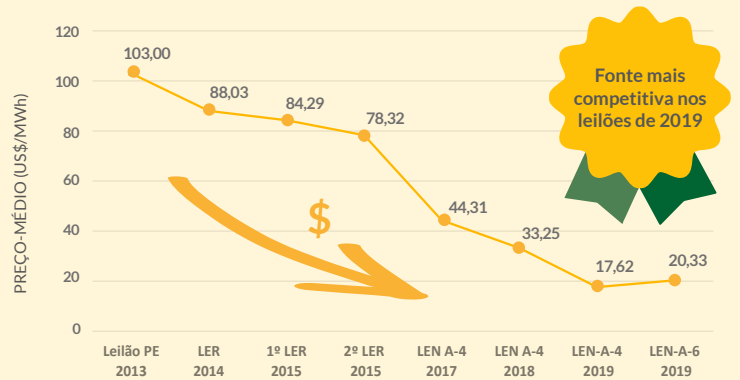
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

Potência instalada (MW) e status da usinas solares fotovoltaicas outorgadas do mercado regulado e do mercado livre por estado:



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

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2019.



Fonte mais competitiva nos leilões de 2019

Recordes de Geração de Energia

Fontes: ONS/MME, 2020.

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



MÉDIA DIÁRIA
03/04/2020

753,1 MW
médios
com fator de capacidade de **27,6%**

MÁXIMA DIÁRIA
03/04/2020

2.073,1 MW
às 10h00
com fator de capacidade instantâneo de **76,0%**

1,1%

da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em maio de 2020.

Geração Distribuída

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

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.



94,8%

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



99,9%

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



285.366

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



356.190

unidades consumidoras (0,4% do total) recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2020.

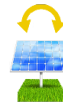
Quantidade de fabricantes do setor solar fotovoltaico cadastrados no FINAME do BNDES:

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.



34

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



12

Rastreador Solar



8

Módulo Fotovoltaico



7

Inversor Fotovoltaico



1

String Box



1

Baterias

Dados atualizados conforme novo procedimento de credenciamento do BNDES ao FINAME.

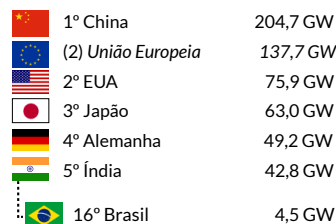
O Mercado Fotovoltaico no Mundo

Quais países investiram mais em energia solar fotovoltaica em 2019?

Capacidade adicionada:

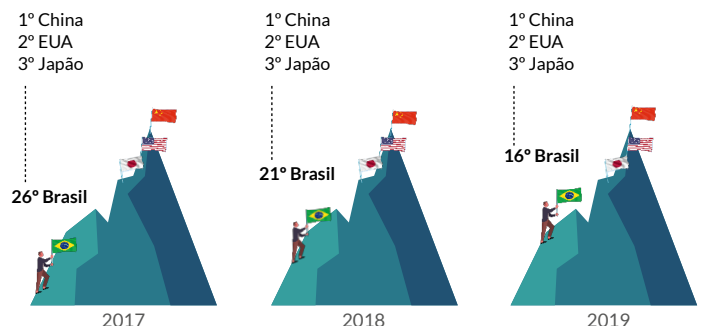


Capacidade instalada acumulada:



Fonte: ABSOLAR, 2020 | IEA PVPS, 2020. | IRENA, 2020.

Evolução do Brasil no Ranking Mundial



Fonte: ABSOLAR, 2020 | IEA PVPS, 2018-2020 | IRENA, 2020.