



Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2021.



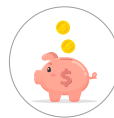
Mais de **7,4 GW** operacionais desde 2012.



Mais de **R\$ 38,2 bilhões** em novos investimentos privados.



Mais de **224 mil novos empregos** gerados.



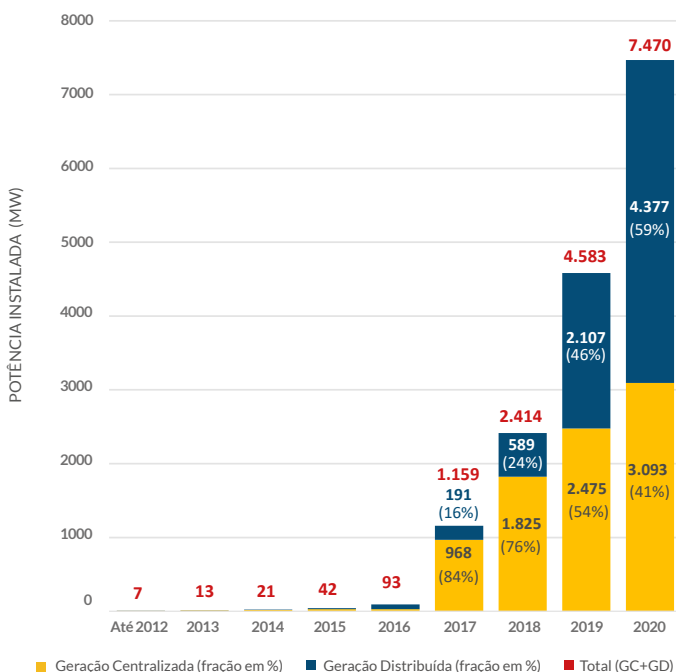
Mais de **R\$ 11,3 bilhões** em arrecadação de tributos.



Mais de **1,1 milhão de toneladas** de CO₂ evitadas.

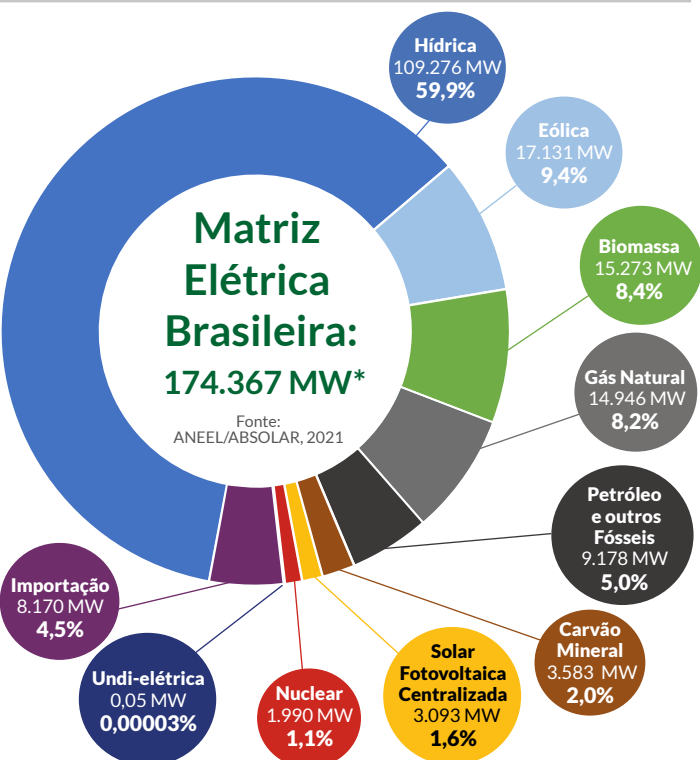
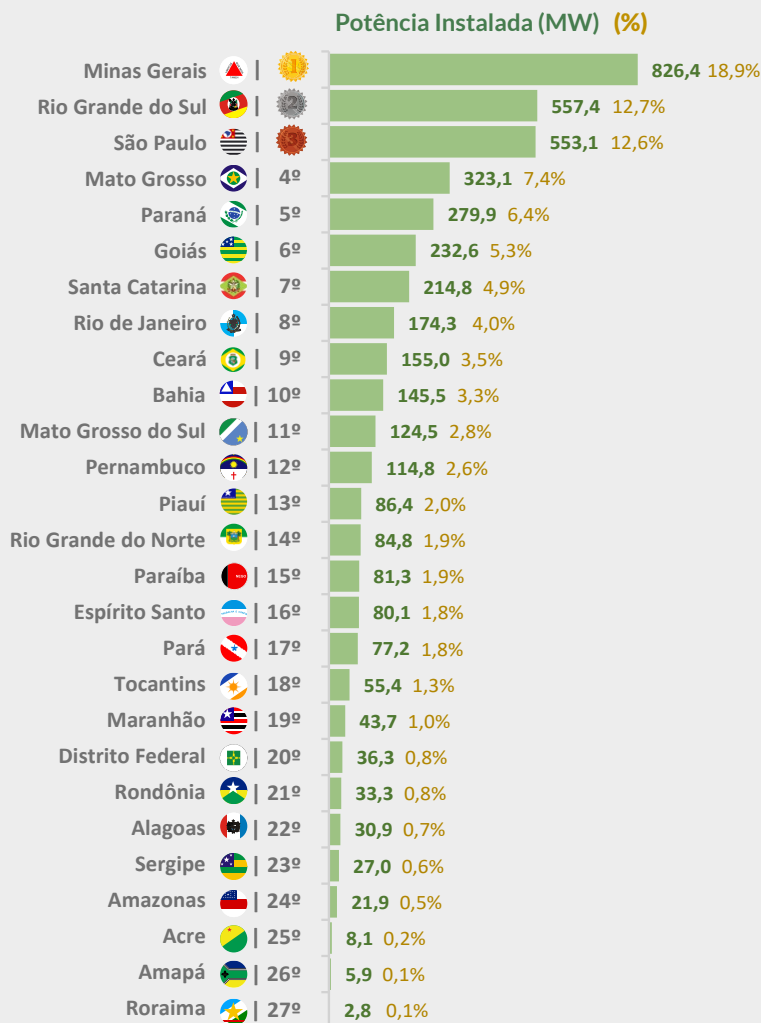
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



Geração Distribuída Ranking Estadual

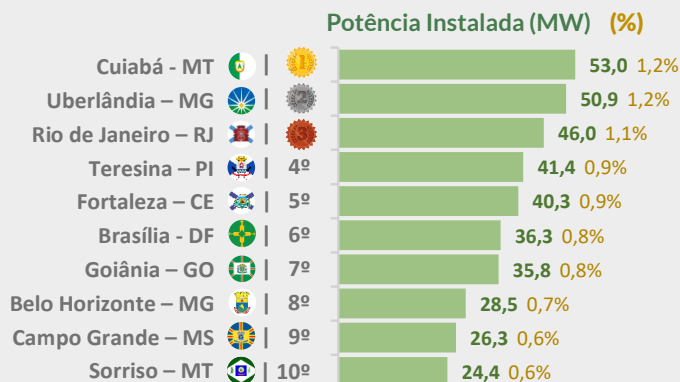
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



*A potência total da matriz não inclui a importação.

Ranking Municipal

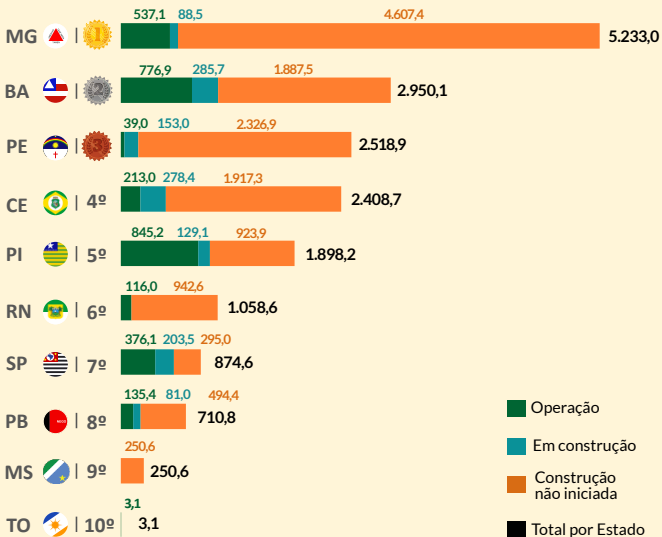
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



Geração Centralizada

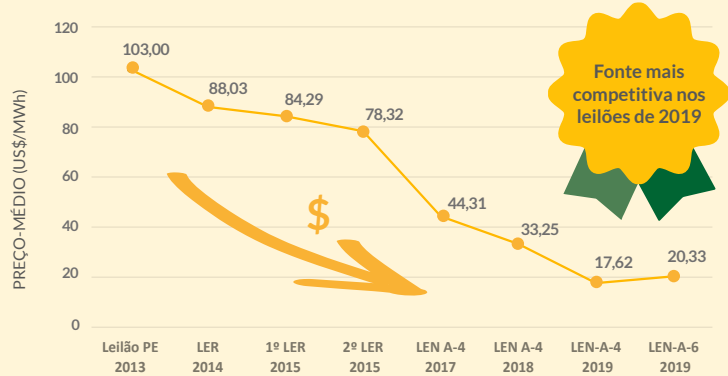
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.

Potência instalada (MW) e status das 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, 2021.

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



MÉDIA DIÁRIA
03/10/2020

778,0 MW
médios
com fator de capacidade de **26,9%**

MÁXIMA DIÁRIA
03/04/2020

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

1,4%

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

Geração Distribuída

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.

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.



97,0%

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.



365.610

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



464.789

unidades consumidoras (0,5% do total) recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

Cadeia Produtiva

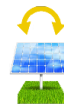
Fonte: BNDES, 2021.

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



63

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



11

Rastreador Solar



9

Inversor Fotovoltaico



8

Módulo Fotovoltaico



1

String Box



1

Baterias

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.

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

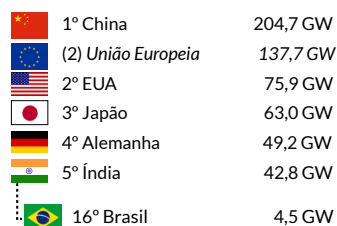
O Mercado Fotovoltaico no Mundo

Quais países investiram mais em energia solar fotovoltaica em 2019?

Capacidade adicionada:

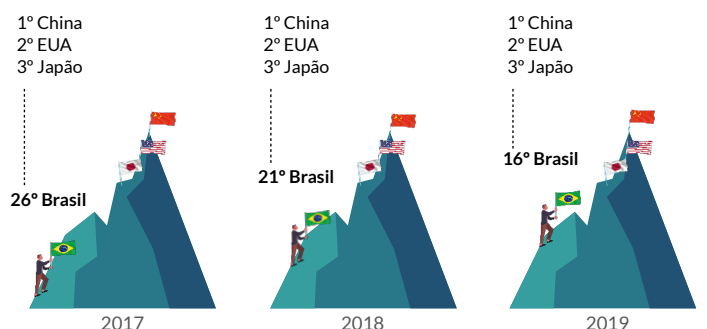


Capacidade instalada acumulada:



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

Evolução do Brasil no Ranking Mundial



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