



### Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2020.



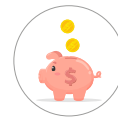
Mais de **6,7 GW** operacionais desde 2012.



Mais de **R\$ 34,3 bilhões** em novos investimentos privados.



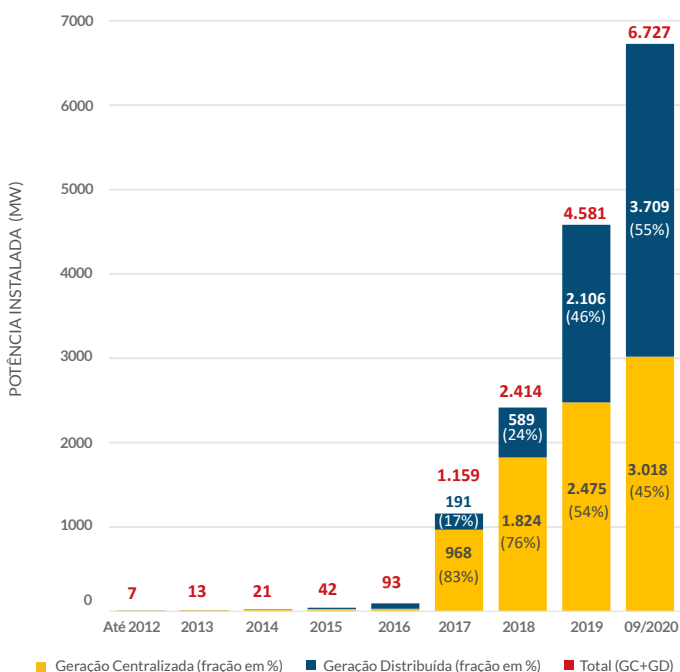
Mais de **201 mil novos empregos** gerados.



Mais de **R\$ 10,1 bilhões** em arrecadação de tributos ao poder público.

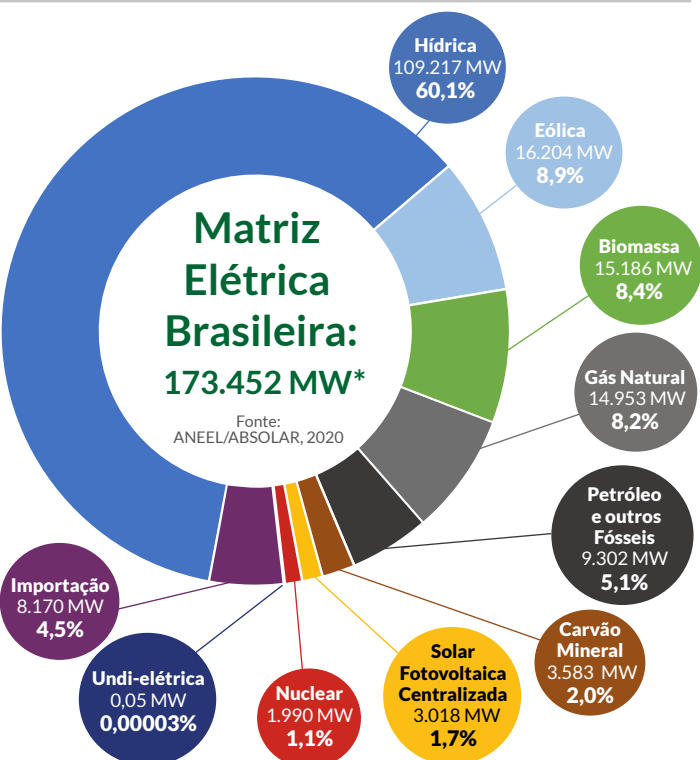
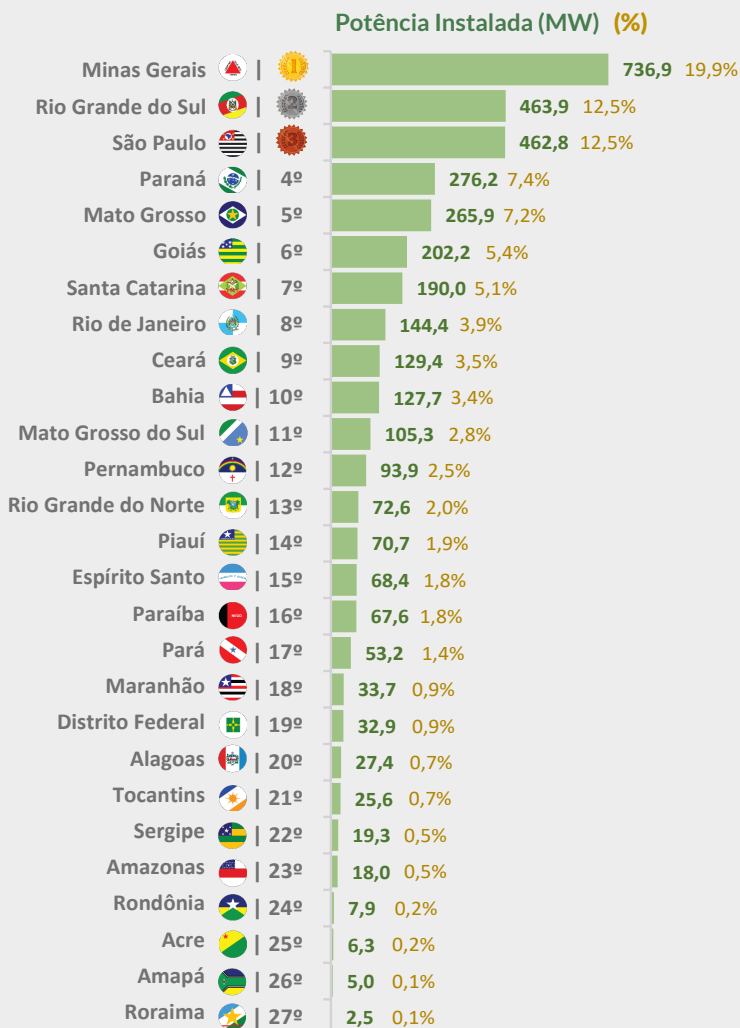
### Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



### Geração Distribuída Ranking Estadual

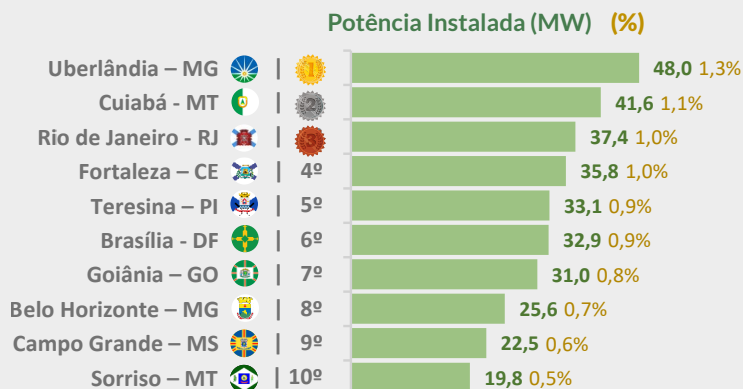
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



\*A potência total da matriz não inclui a importação.

### Ranking Municipal

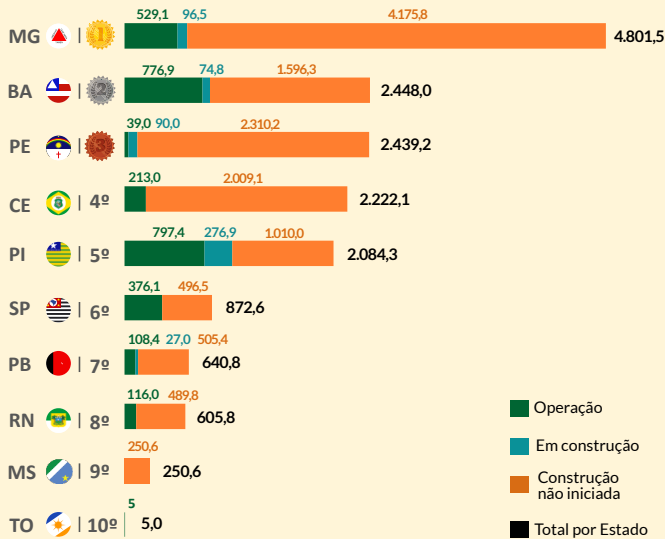
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



## Geração Centralizada

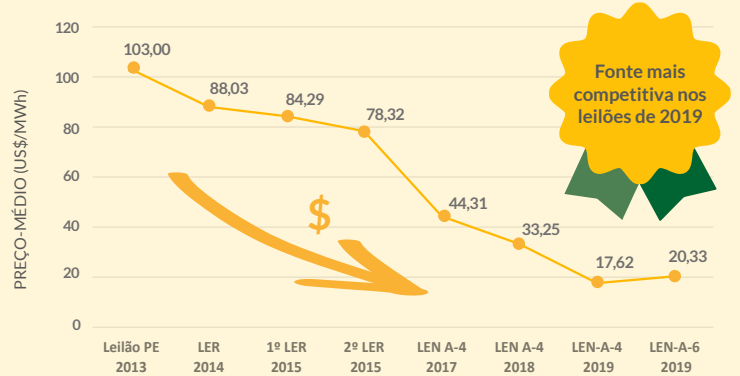
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

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.



## 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**  
28/08/2020

**755,2 MW**  
médios  
com fator de capacidade de  
**26,1%**

**MÁXIMA DIÁRIA**  
03/04/2020

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

**1,2%**

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



**95,5%**

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.



**305.769**

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



**381.479**

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

## Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2020.

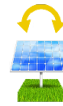
Quantidade de fabricantes do setor solar fotovoltaico cadastrados no FINAME do BNDES:

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.



**45**

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



**11**

Rastreador Solar



**8**

Módulo Fotovoltaico



**7**

Inversor Fotovoltaico



**2**

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:

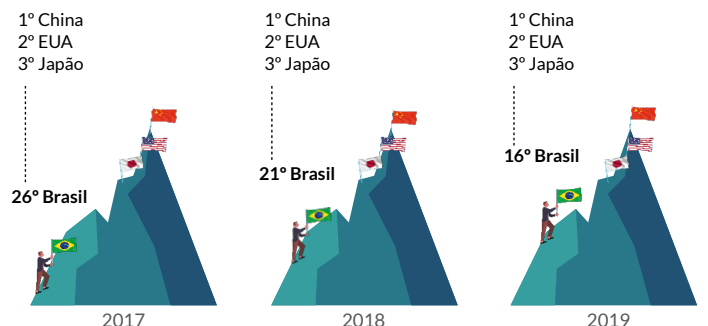
	1º China	30,1 GW
	(2) União Europeia	16,0 GW
	2º EUA	13,3 GW
	3º Índia	9,9 GW
	4º Japão	7,0 GW
	5º Vietnã	4,8 GW
	12º Brasil	2,1 GW

Capacidade instalada acumulada:

	1º China	204,7 GW
	(2) União Europeia	137,7 GW
	2º EUA	75,9 GW
	3º Japão	63,0 GW
	4º Alemanha	49,2 GW
	5º Índia	42,8 GW
	16º Brasil	4,5 GW

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

## Evolução do Brasil no Ranking Mundial



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