



Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2020.



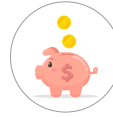
Mais de **7,2 GW** operacionais desde 2012.



Mais de **R\$ 36,5 bilhões** em novos investimentos privados.



Mais de **219 mil novos empregos** gerados.



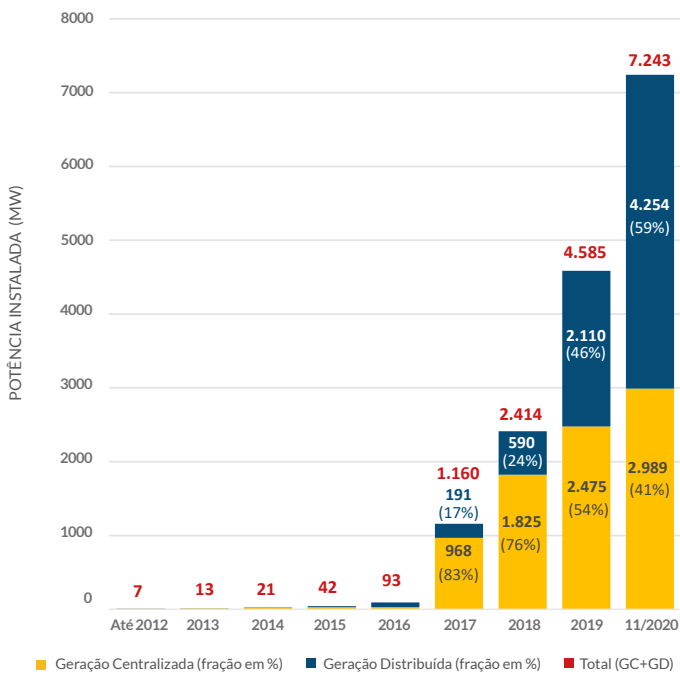
Mais de **R\$ 10,8 bilhões** em arrecadação de tributos.



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

Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

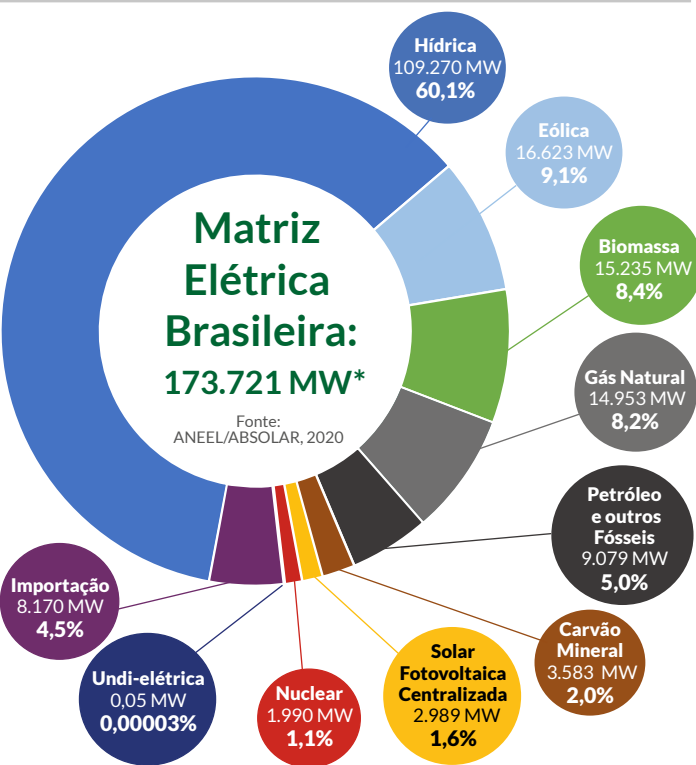
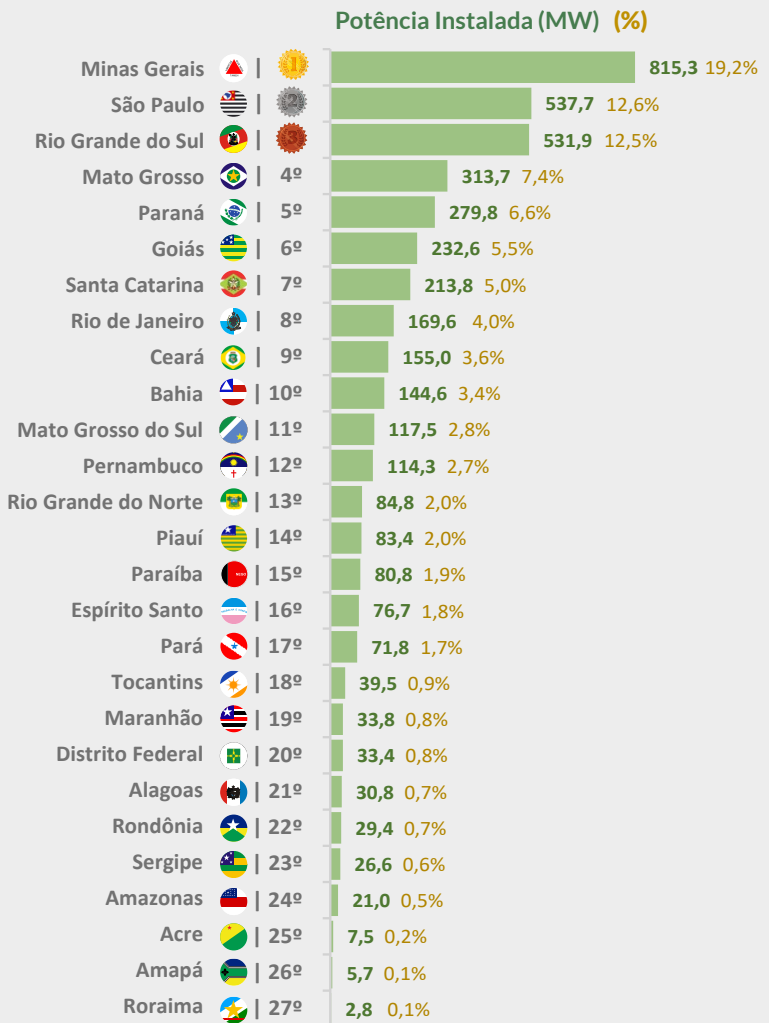
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



Geração Distribuída

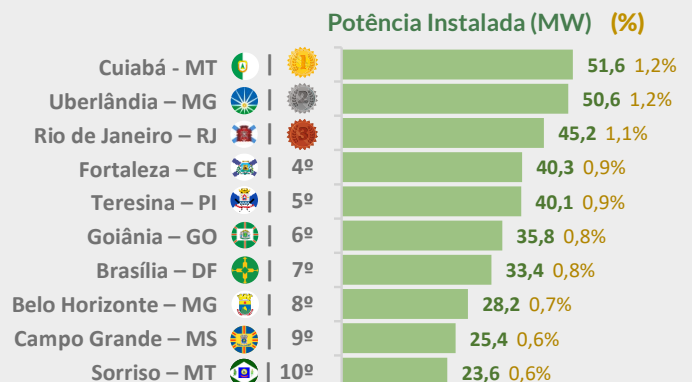
Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

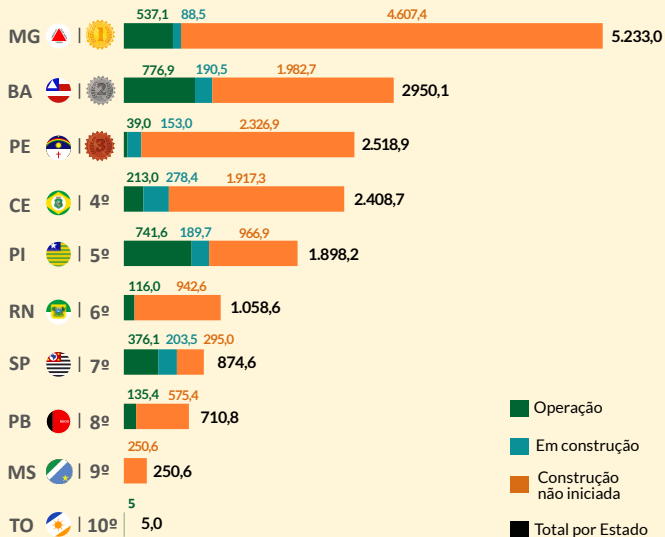


*A potência total da matriz não inclui a importação.

Geração Centralizada

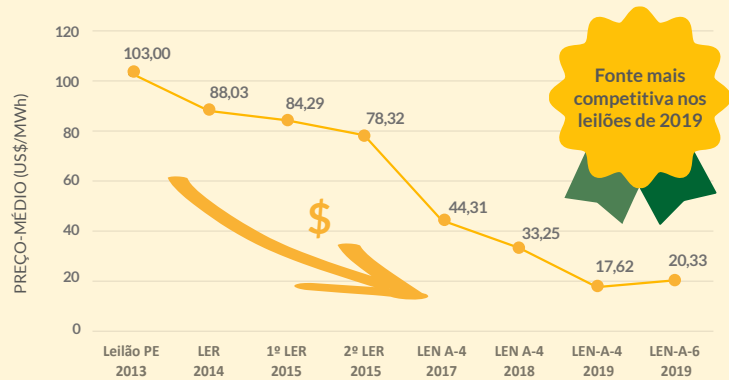
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

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.



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
06/09/2020

774,9 MW
médios
com fator de capacidade de
26,8%

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, 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.



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.



353.052

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



449.041

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

Cadeia Produtiva

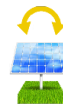
Fonte: BNDES, 2020.

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



64

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



11

Rastreador Solar



8

Módulo Fotovoltaico



8

Inversor 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:

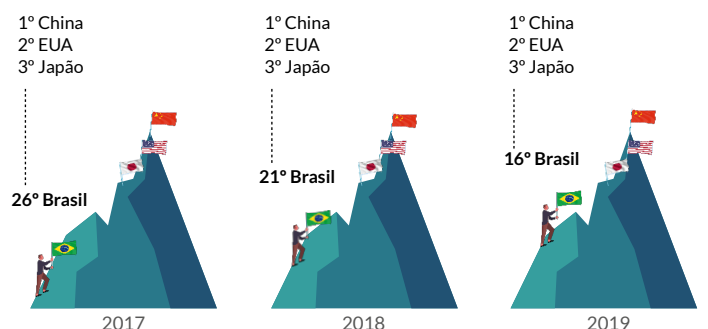
| | | |
|--|--------------------|---------|
| | 1º China | 30,1 GW |
| | (2) União Europeia | 16,0 GW |
| | 2º EUA | 13,3 GW |
| | 3º Índia | 9,9 GW |
| | 4º Japão | 7,0 GW |
| | 5º Vietnã | 4,8 GW |
| | 12º Brasil | 2,1 GW |

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.

+55 11 3197-4560
absolar@absolar.org.br
absolar.org.br



@ABSOLAR_Brasil



/ABSOLARBrasil



Fala, ABSOLAR



/ABSOLAR



@absolaroficial

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