

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2021.



Mais de **8,8 GW** operacionais desde 2012.



Mais de **R\$ 46,4 bilhões** em novos investimentos privados.



Mais de **264 mil** novos empregos gerados.



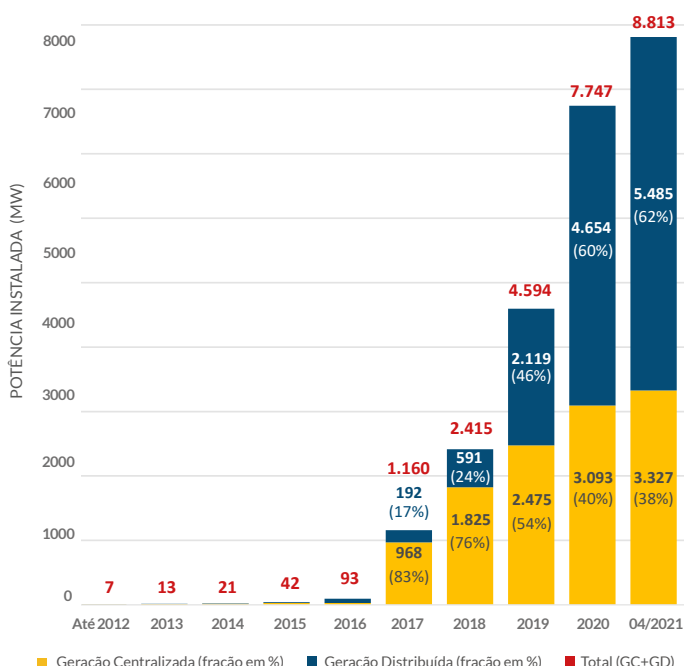
Mais de **R\$ 12,3 bilhões** em arrecadação de tributos.



Mais de **9,5 milhões** de toneladas de CO₂ evitadas.

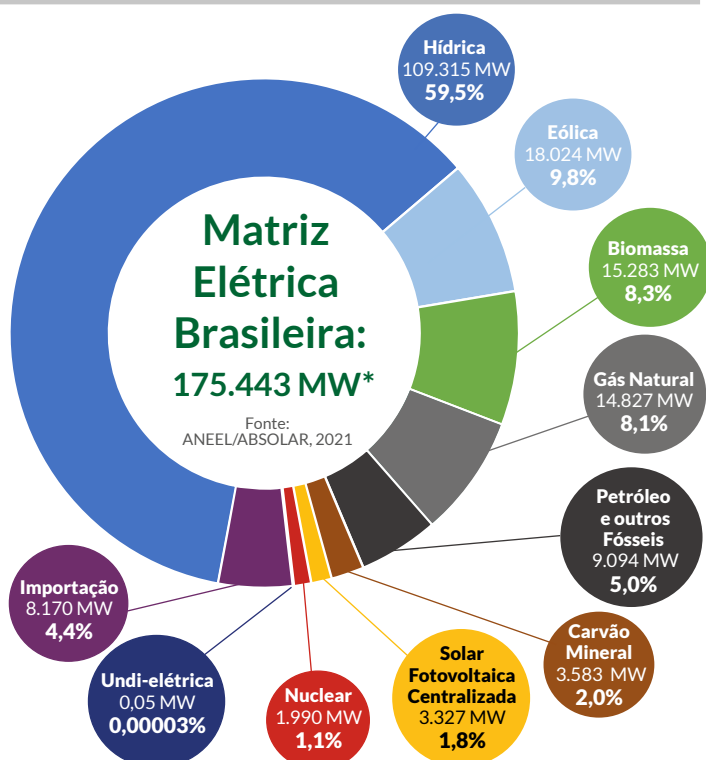
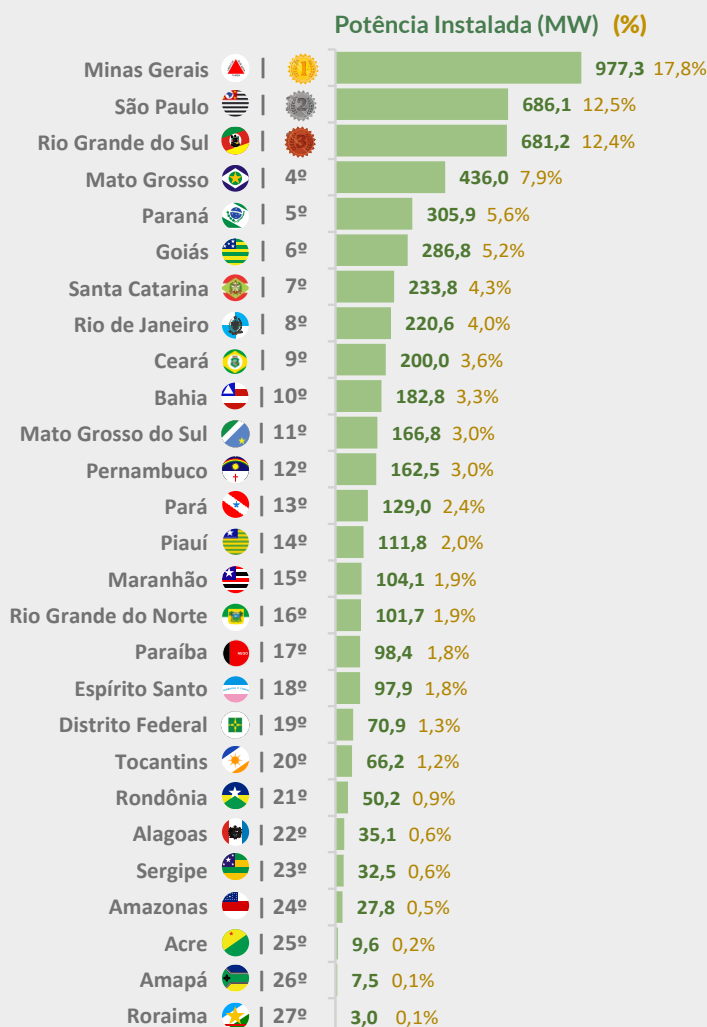
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



Geração Distribuída Ranking Estadual

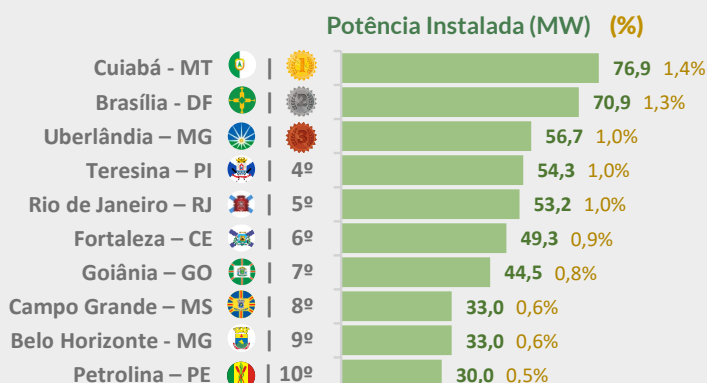
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



*A potência total da matriz não inclui a importação.

Ranking Municipal

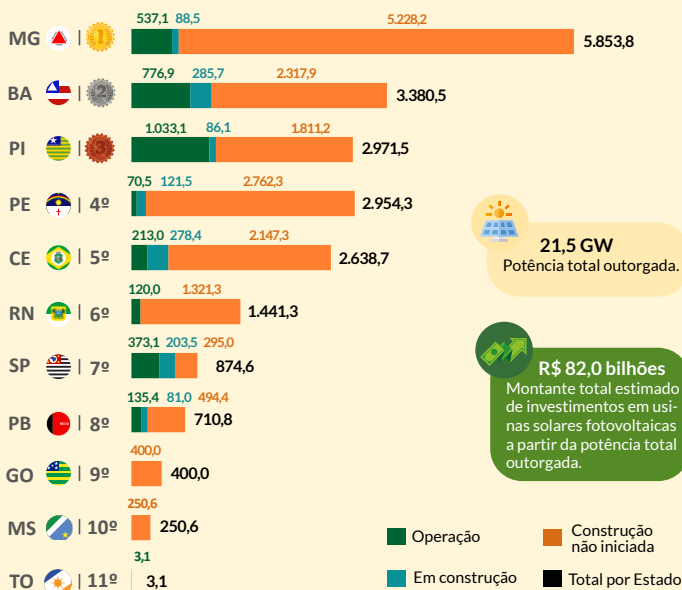
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



Geração Centralizada

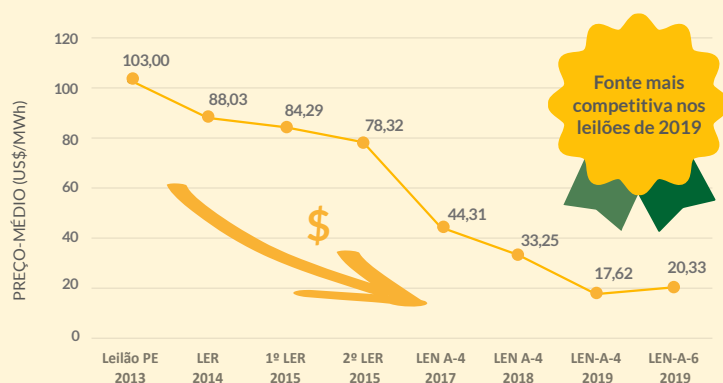
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.

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.



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
24/03/2021

2.114,6 MW
às 11h00
com fator de capacidade instantâneo de
72,9%

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.



97,1%

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.



470.156

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



596.463

unidades consumidoras (0,7% do total) recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

Cadeia Produtiva

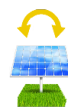
Fonte: BNDES, 2021.

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



69

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



10

Rastreador Solar



9

Inversor Fotovoltaico



7

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.

Geração Distribuída Solar FV no Brasil por Classe de Consumo

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.

