

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2022.



Mais de **17,5 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 90,9 bilhões** em novos investimentos.



Mais de **524,0 mil** novos empregos gerados.



Mais de **R\$ 24,6 bilhões** em arrecadação de tributos.

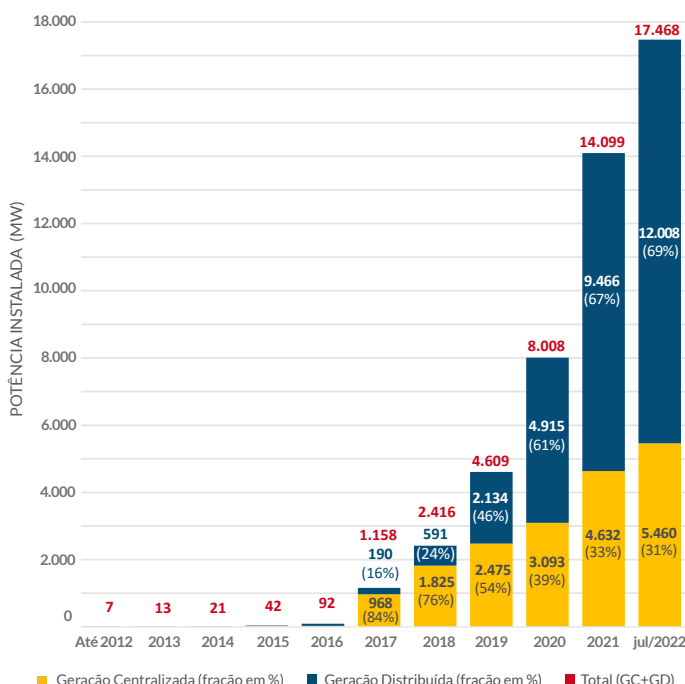


Mais de **25,7 milhões** de toneladas de CO₂ evitadas.

Dados acumulados desde 2012.

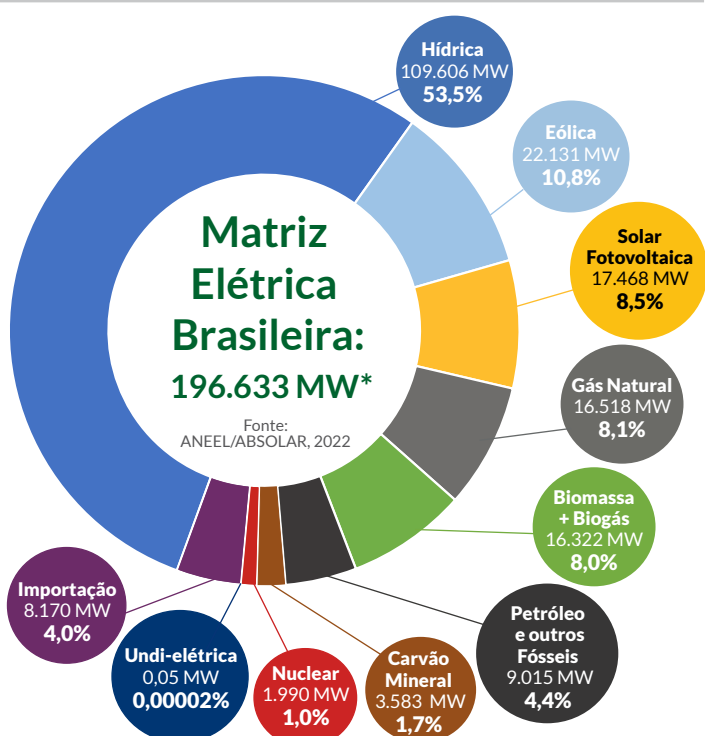
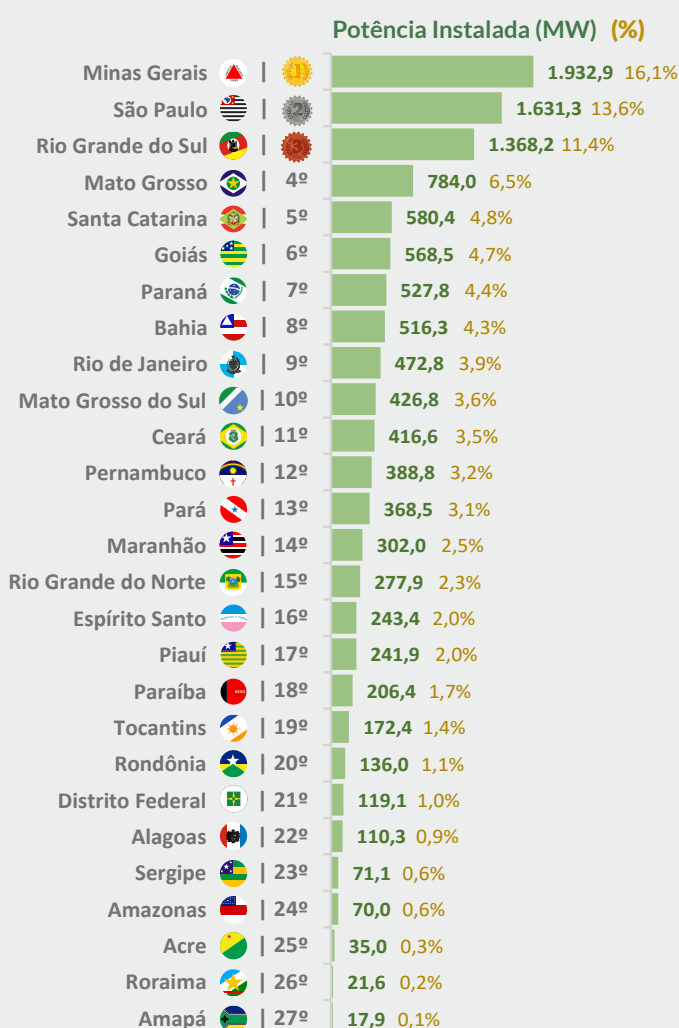
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Geração Distribuída Ranking Estadual

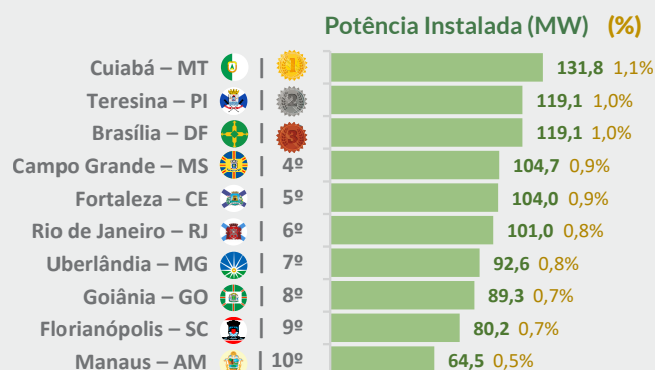
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



*A potência total da matriz não inclui a importação e segue critério aplicado pelo MME, que adiciona, nos valores de capacidade instalada, as quantidades de mini e microgeração distribuída associadas a cada tipo de fonte.

Ranking Municipal

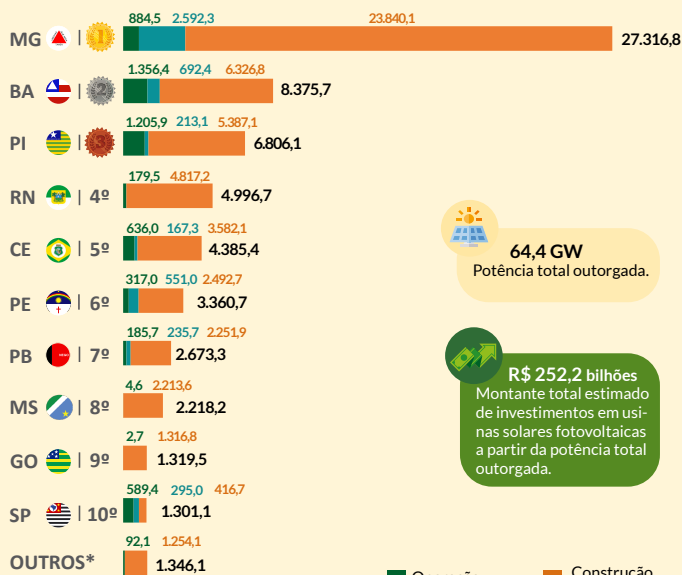
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Geração Centralizada

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.

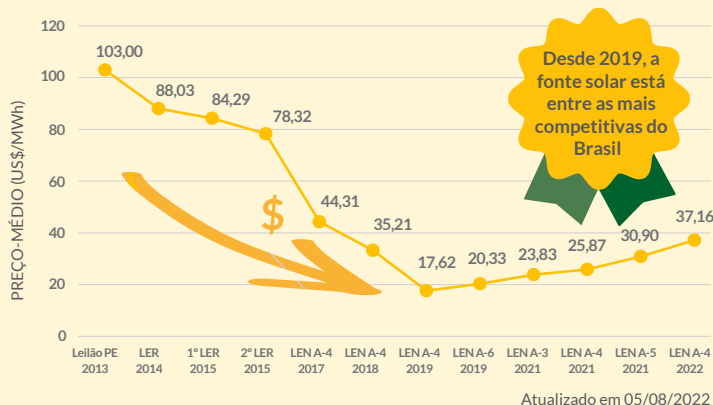
Potência instalada (MW) e status das usinas solares fotovoltaicas outorgadas do mercado regulado e do mercado livre por estado:



Evolução do Preço

da Fonte Solar Fotovoltaica em Leilões de Energia no Mercado Regulado

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2022.



Recordes de Geração de Energia

Fontes: ONS/MME, 2022.

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



MÉDIA DIÁRIA
14/01/2022

1.637
MW médios
atendendo a
2,2%
da demanda por
eletricidade do Brasil

MÁXIMA DIÁRIA
25/04/2022

4.051 MW
às 12h00
equivalente a
5,81%
da demanda nacional
naquele instante

2,1%

da oferta de energia
elétrica no Brasil foi
gerada pela fonte
solar fotovoltaica em
junho de 2022.

Geração Distribuída

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022

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.



98,3%

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.



1.146.595

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



1.456.610

unidades consumidoras (1,4% do total)

recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2022.

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



82

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



10

Inversor Fotovoltaico



8

Rastreador Solar



8

Módulo Fotovoltaico



3

Baterias



1

String Box

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.

Geração Distribuída Solar FV no Brasil por Classe de Consumo

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.

