

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2022.



Mais de **15,0 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 78,5 bilhões** em novos investimentos.



Mais de **450 mil** novos empregos gerados.



Mais de **R\$ 21,7 bilhões** em arrecadação de tributos.

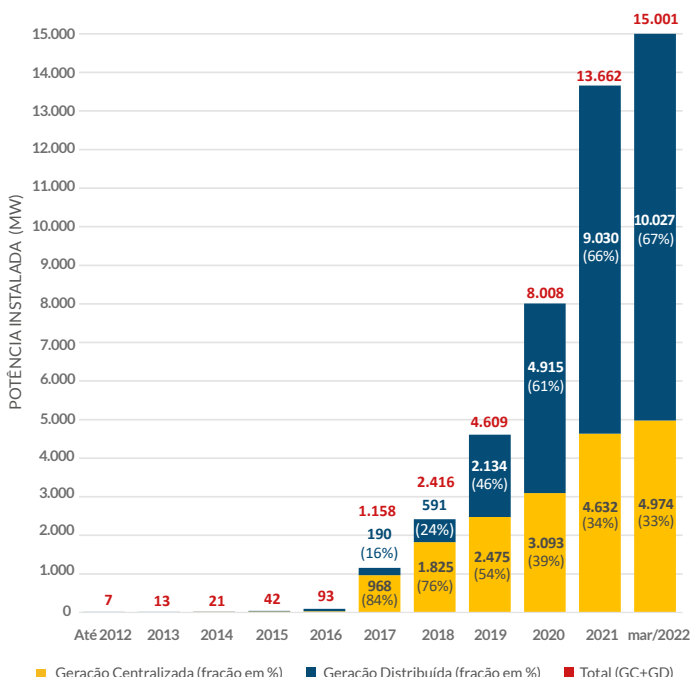


Mais de **20,8 milhões** de toneladas de CO₂ evitadas.

Dados acumulados desde 2012.

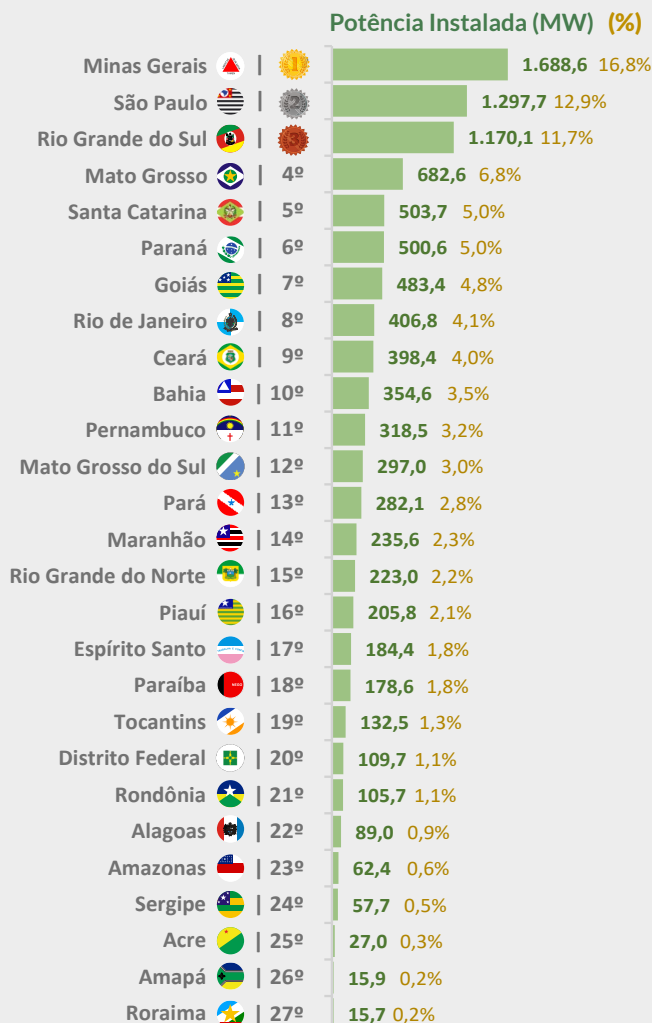
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



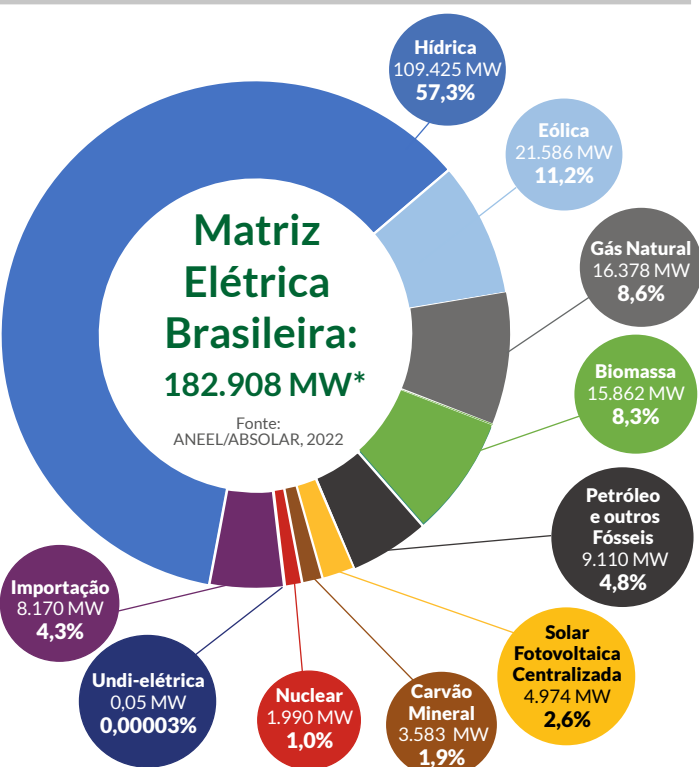
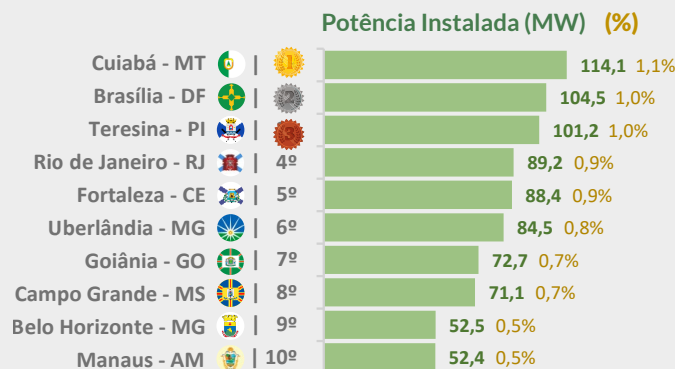
Geração Distribuída Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.

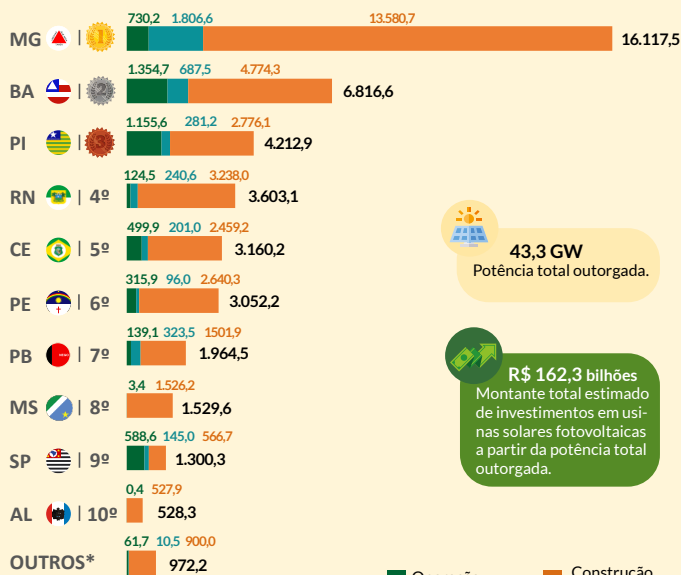


*A potência total da matriz não inclui a importação.

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:



43,3 GW
Potência total outorgada.



R\$ 162,3 bilhões
Montante total estimado de investimentos em usinas solares fotovoltaicas a partir da potência total outorgada.

*Usinas espalhadas em 15 estados brasileiros

Operação

Construção não iniciada

Em construção

Total por Estado

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.



98,8 %

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.



930.833

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



1.173.889

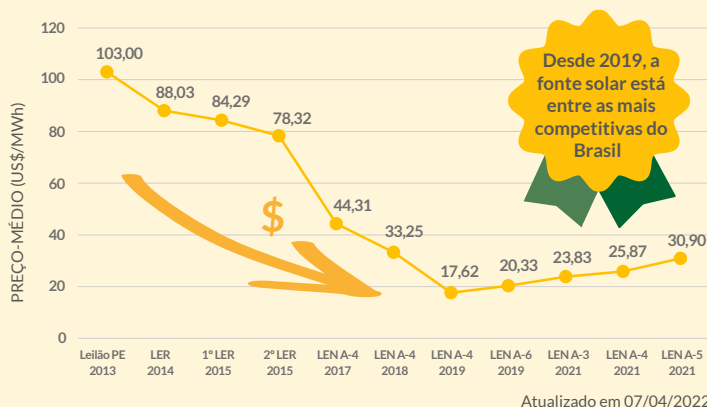
unidades consumidoras (1,3% do total)

recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

Evolução do Preço

da Fonte Solar Fotovoltaica em Leilões de Energia no Mercado Regulado

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2022.



Atualizado em 07/04/2022

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
05/10/2021

1.322
MW médios
atendendo a
1,8%
da demanda por
eletricidade do Brasil

MÁXIMA DIÁRIA
28/09/2021

3.626 MW
às 10h52
equivalente a
4,7%
da demanda nacional
naquele instante

1,9%

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

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2022.

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



77

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



10

Inversor Fotovoltaico



7

Rastreador Solar



7

Módulo Fotovoltaico



2

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.

