

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2022.



Mais de **14,0 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 74,6 bilhões** em novos investimentos privados.



Mais de **420 mil novos empregos** gerados.



Mais de **R\$ 21,0 bilhões** em arrecadação de tributos.

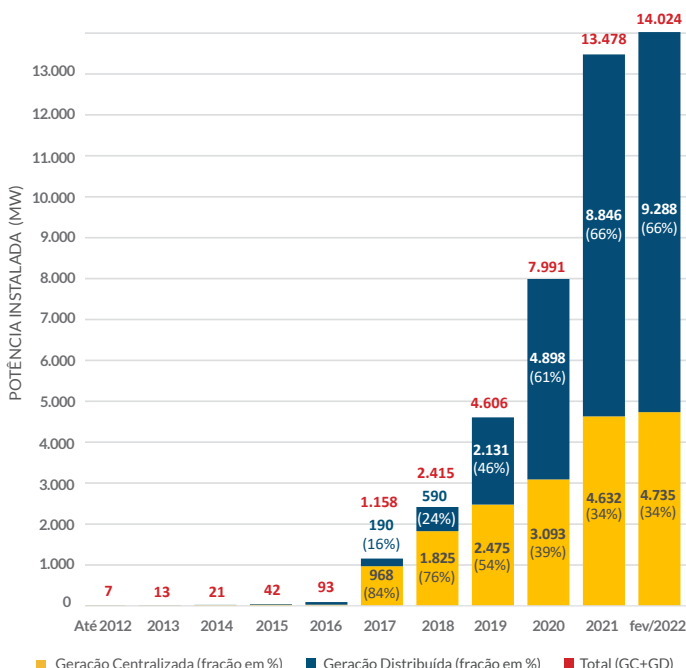


Mais de **19,6 milhões de toneladas** de CO₂ evitadas.

Dados acumulados desde 2012.

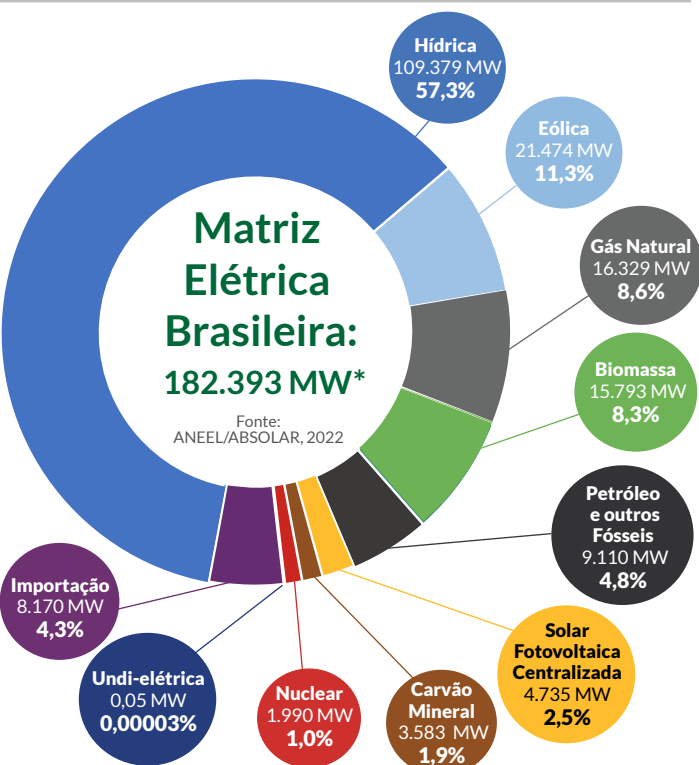
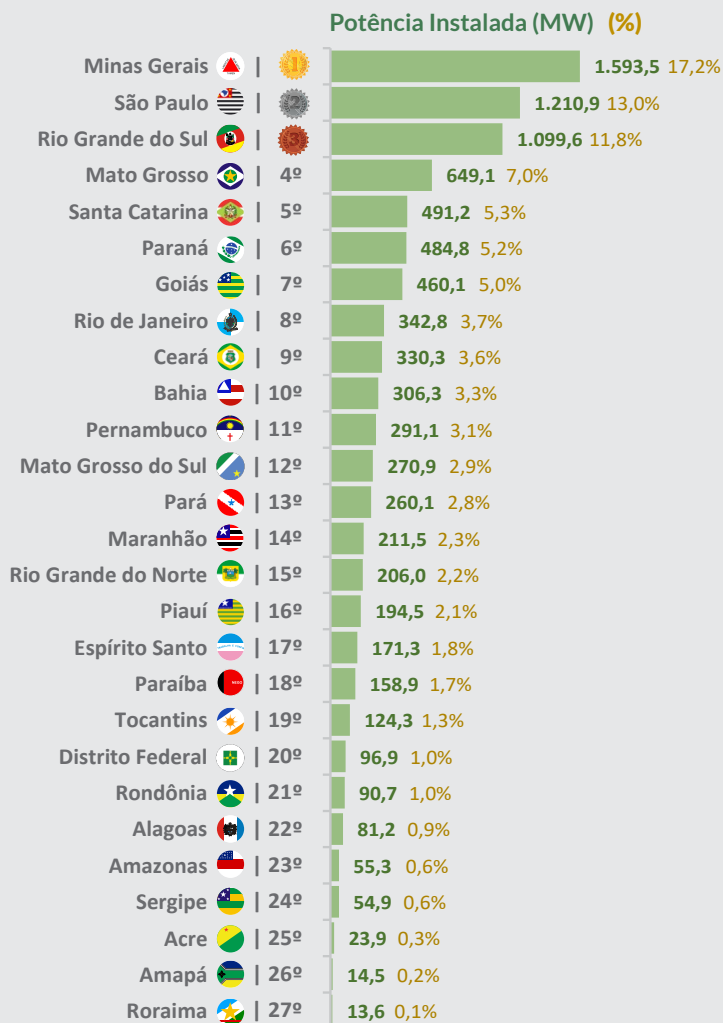
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Geração Distribuída Ranking Estadual

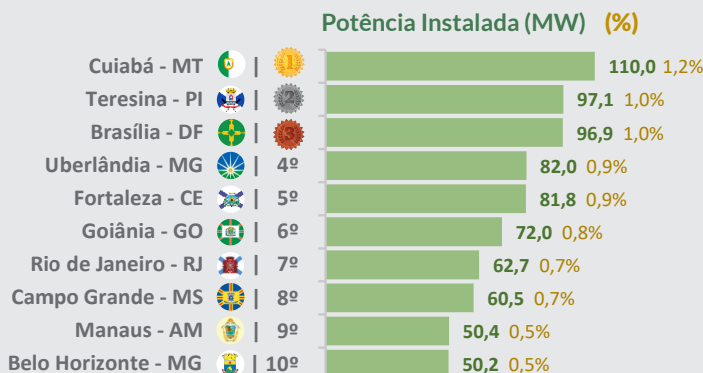
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



*A potência total da matriz não inclui a importação.

Ranking Municipal

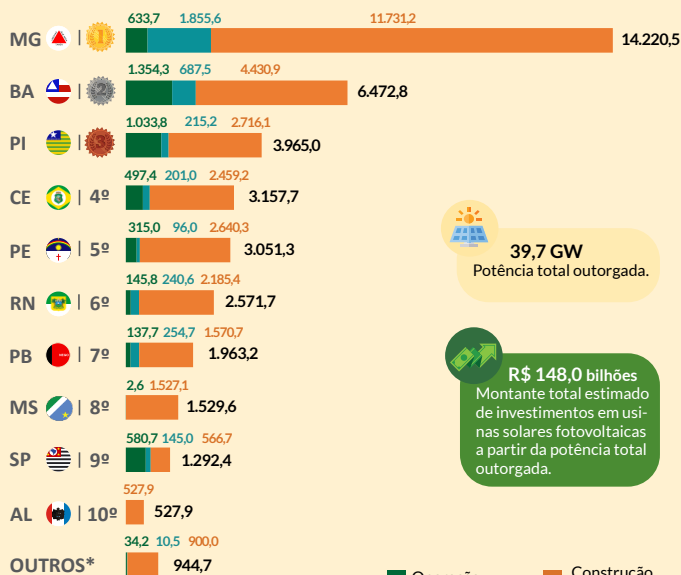
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Geração Centralizada

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.

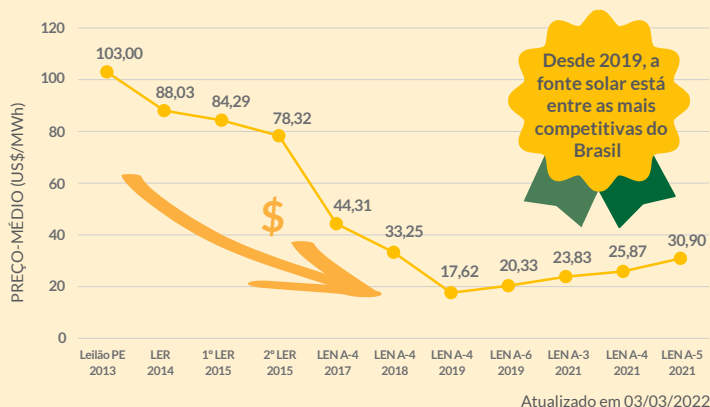
Potência instalada (MW) e status das usinas solares fotovoltaicas outorgadas do mercado regulado e do mercado livre por estado:



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
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

1,7%

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

97,9%

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.

1.081.618

unidades consumidoras
(1,2% do total)
recebendo créditos pelo Sistema de
Compensação de Energia Elétrica.

859.951

sistemas solares fotovoltaicos
conectados à rede.

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2022.

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



76

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.

