

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2021.



Mais de **12,1 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 62,2 bilhões** em novos investimentos privados.



Mais de **365 mil novos empregos** gerados.



Mais de **R\$ 16,1 bilhões** em arrecadação de tributos.

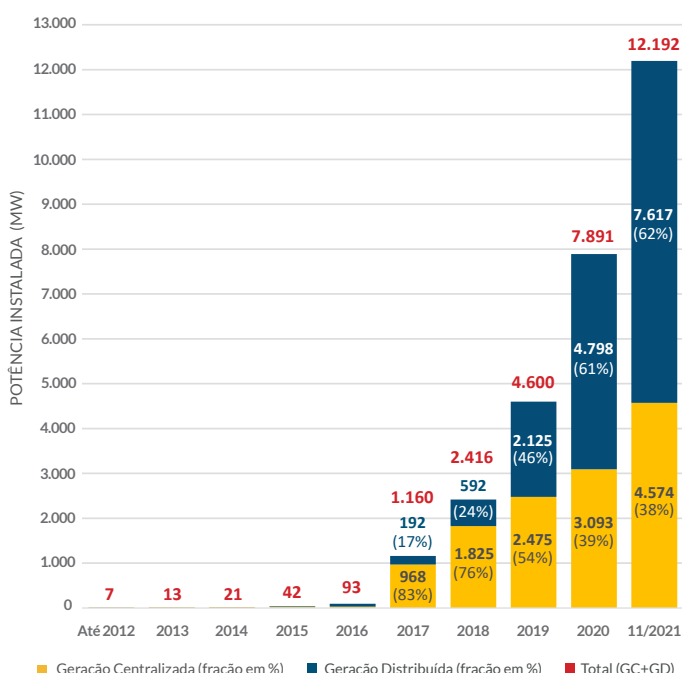


Mais de **13,8 milhões de toneladas** de CO₂ evitadas.

Dados acumulados desde 2012.

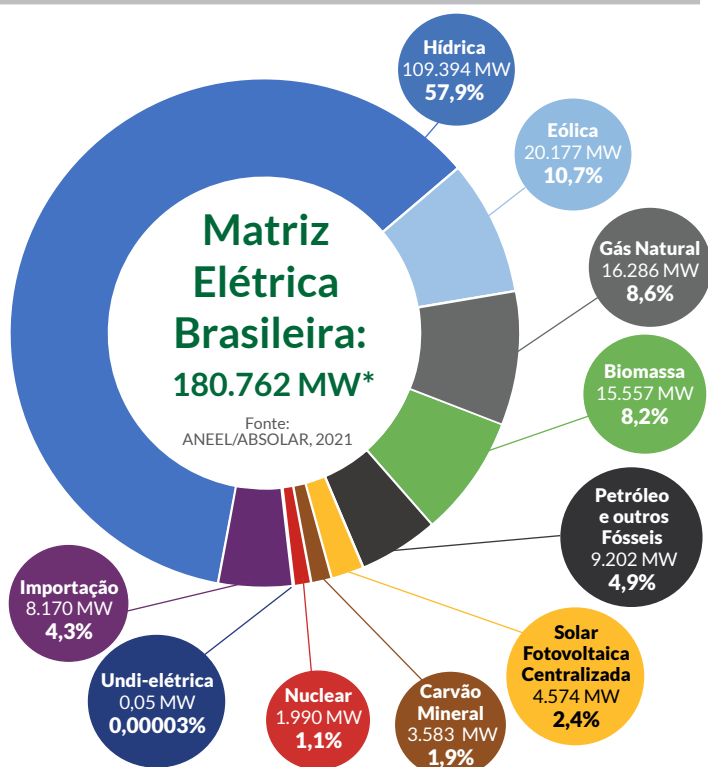
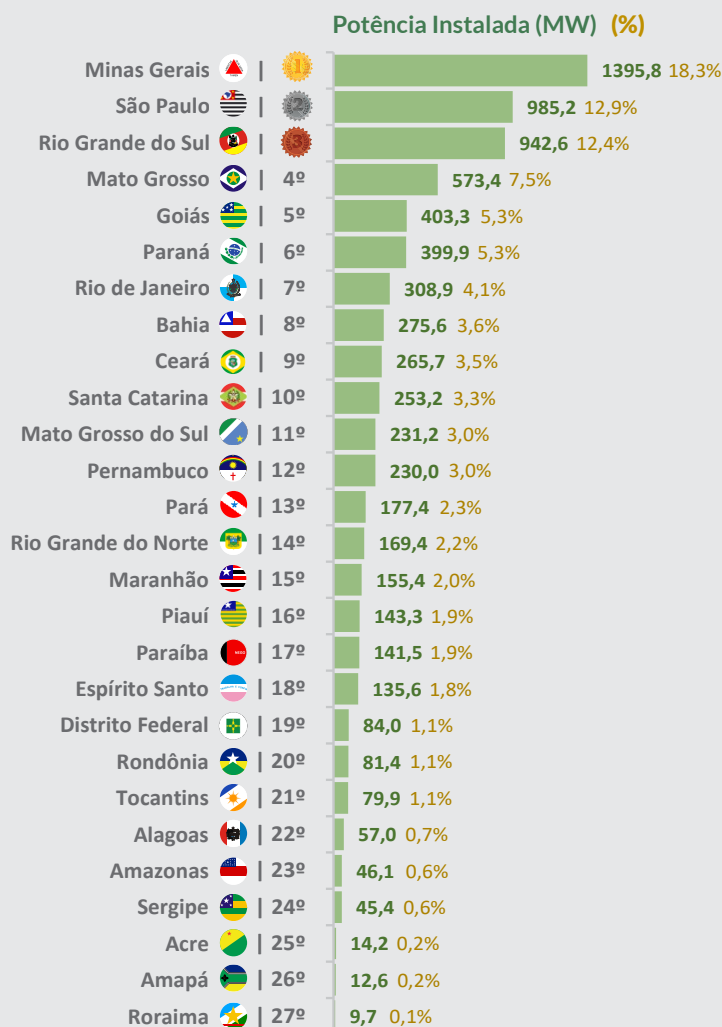
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



Geração Distribuída Ranking Estadual

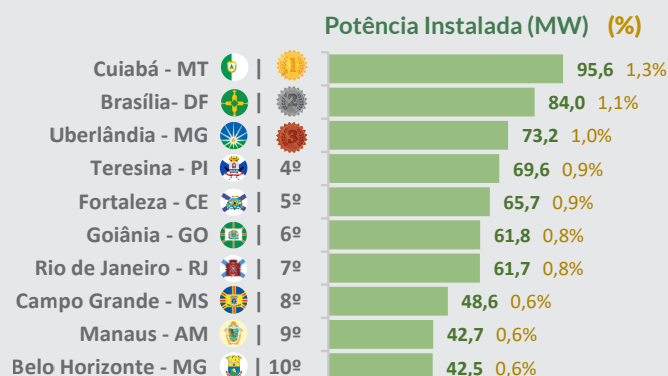
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



*A potência total da matriz não inclui a importação.

Ranking Municipal

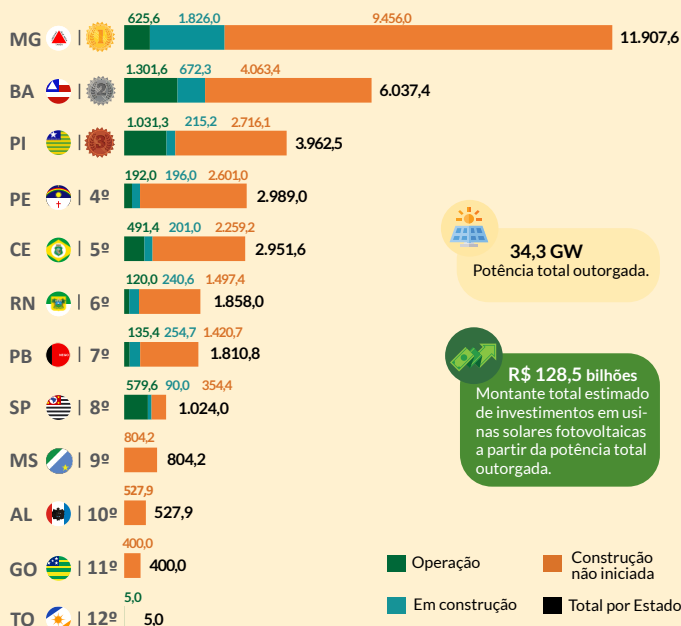
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.



Geração Centralizada

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2021.

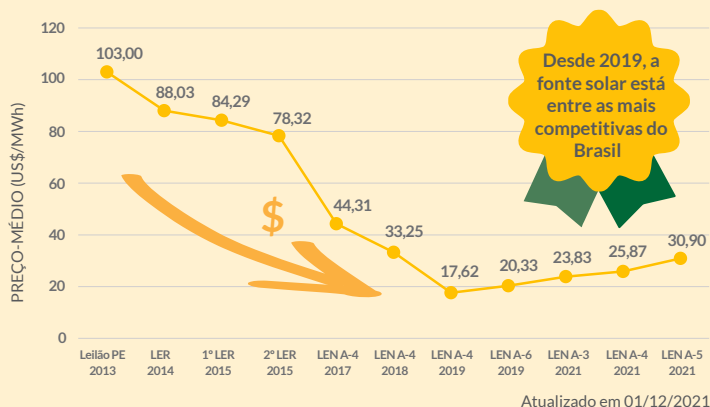
Potência instalada (MW) e status das usinas solares fotovoltaicas outorgadas do mercado regulado e do mercado livre por estado:



Evolução do Preço

da Fonte Solar Fotovoltaica em Leilões de Energia no Mercado Regulado

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2021.



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

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

1,6%

da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em outubro de 2021.

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.



97,5%

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.



678.061

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



849.556

unidades consumidoras (1,0% 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:



85



10

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



8

Inversor Fotovoltaico



7

Rastreador Solar



2

Módulo Fotovoltaico



1

Baterias

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, 2021.

