



Atualizado em 03/06/2022 | nº 44

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Fonte: ABSOLAR, 2022.



Mais de **15,8 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 85,4 bilhões** em novos investimentos.



Mais de **475,5 mil** novos empregos gerados.



Mais de **R\$ 22,7 bilhões** em arrecadação de tributos.

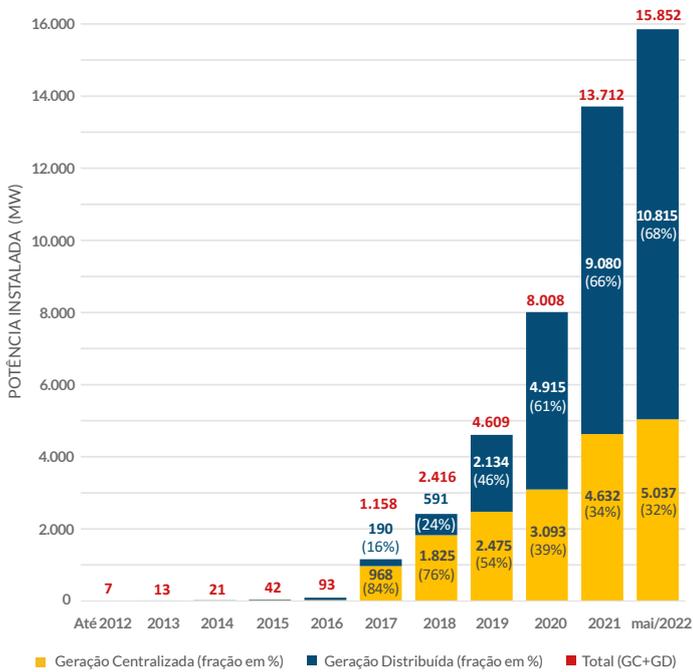


Mais de **23,6 milhões** de toneladas de CO₂ evitadas.

Dados acumulados desde 2012.

Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

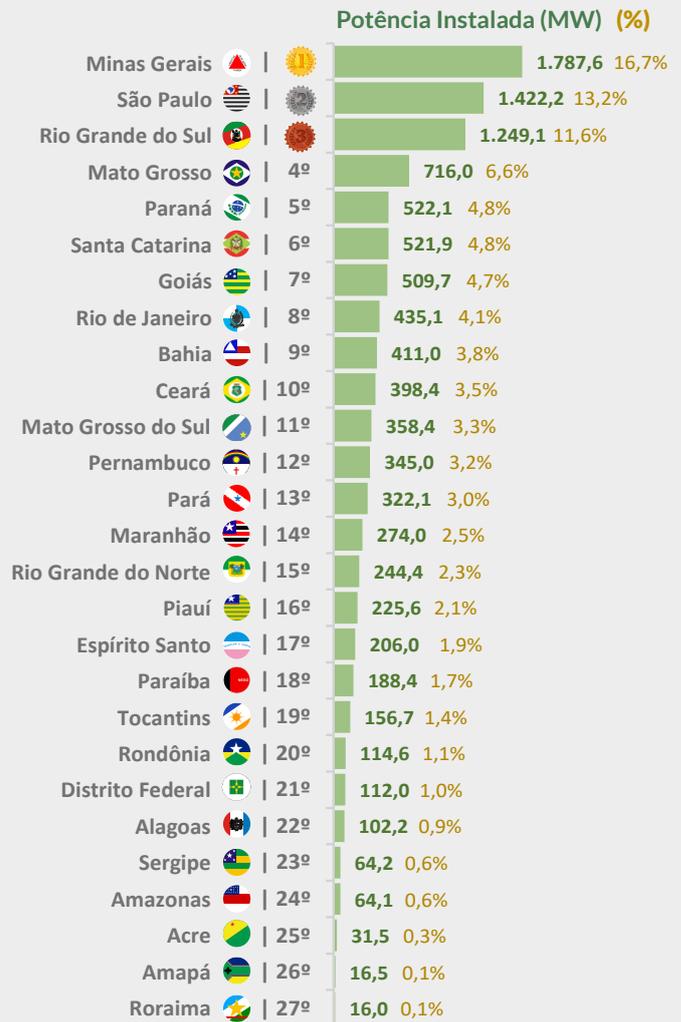
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Geração Distribuída

Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2022.

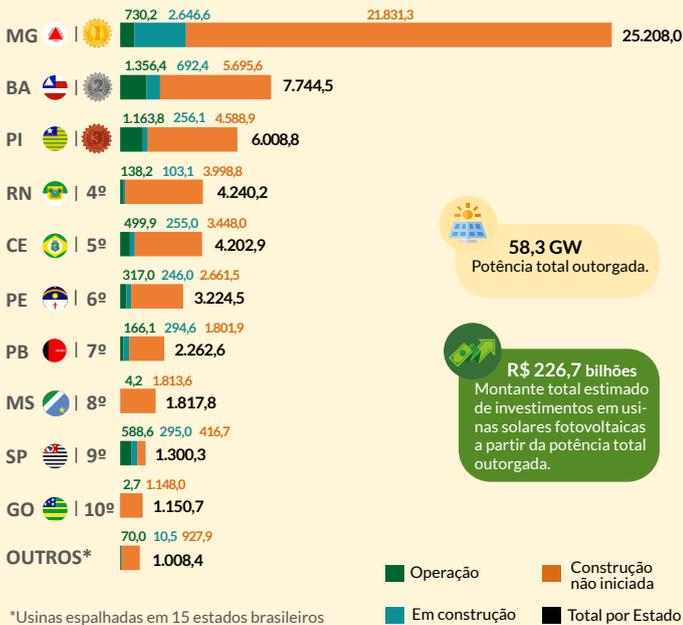


*A potência total da matriz não inclui a importação e segue critério aplicado pelo MME, que adiciona, nos valores de capacidade instalada, as quantidades de mini e microgeração distribuída associadas a cada tipo de fonte.

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** 23/02/2022: **1.398 MW** médios atendendo a **1,8%** da demanda por eletricidade do Brasil
- MÁXIMA DIÁRIA** 30/03/2022: **3.787 MW** às 11h00 equivalente a **4,8%** da demanda nacional naquele instante
- 1,7%** da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em maio 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.



98,1%

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.



1.017.642

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



1.284.200

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.

