



Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Benefícios da Fonte Solar Fotovoltaica ao Brasil

Dados acumulados desde 2012.



Mais de **41,8 GW** operacionais.



Mais de **R\$ 197,8 bilhões** em novos investimentos.



Mais de **1,2 milhão de novos empregos** gerados.



Mais de **R\$ 61,6 bilhões** em arrecadação de tributos.



Mais de **47,8 milhões de toneladas** de CO₂ evitadas.



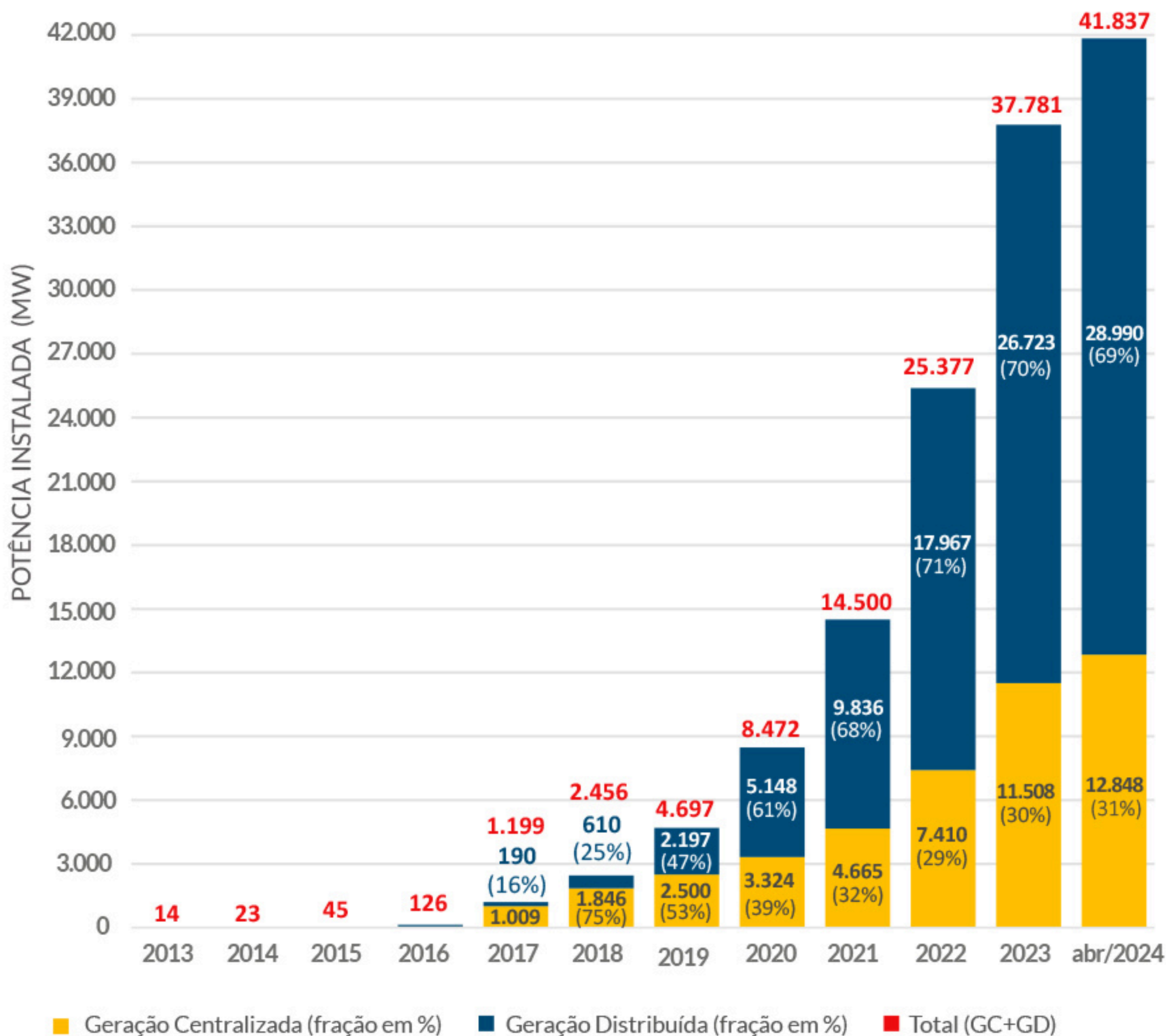


Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

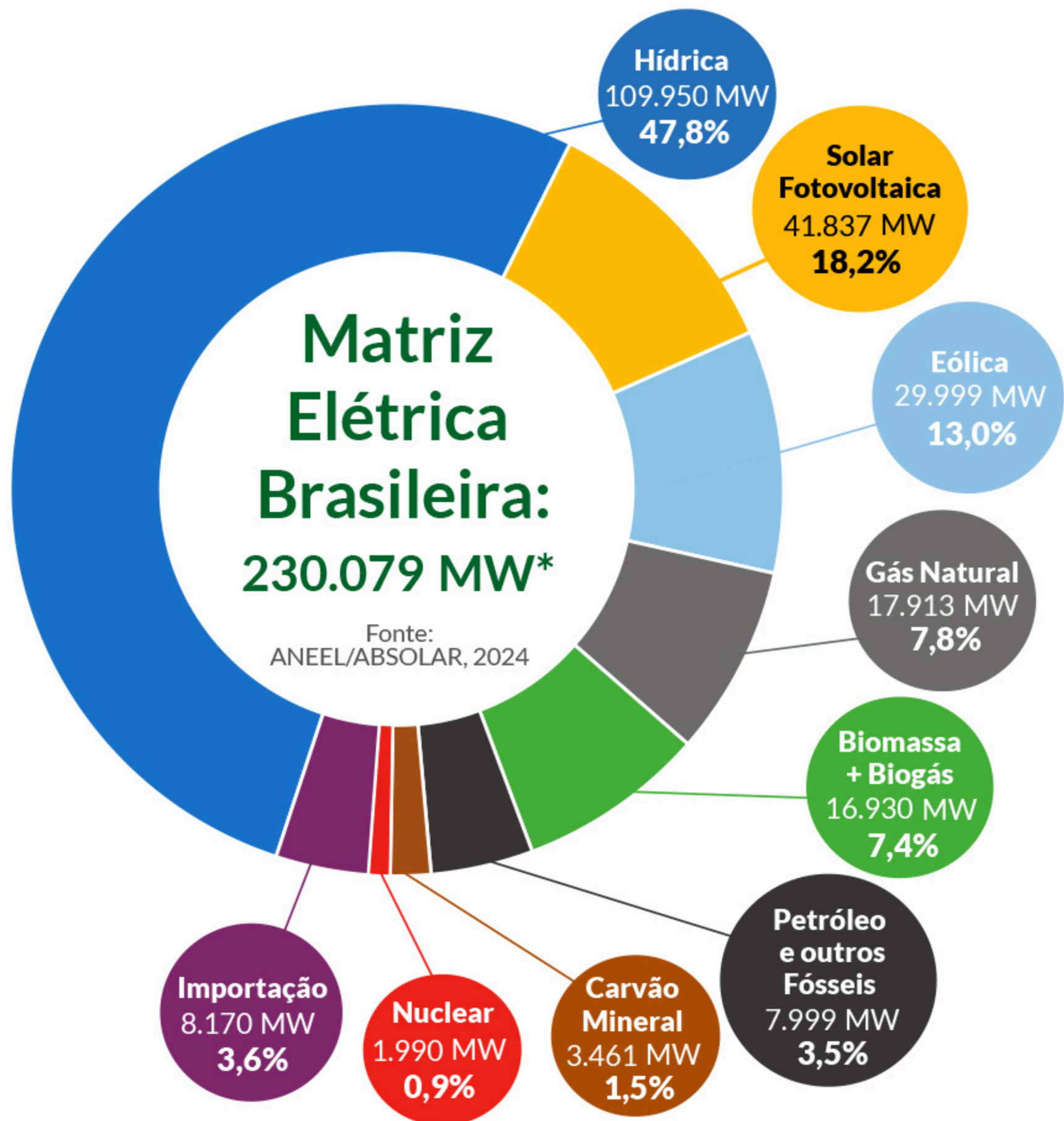
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024.



Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR



*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.





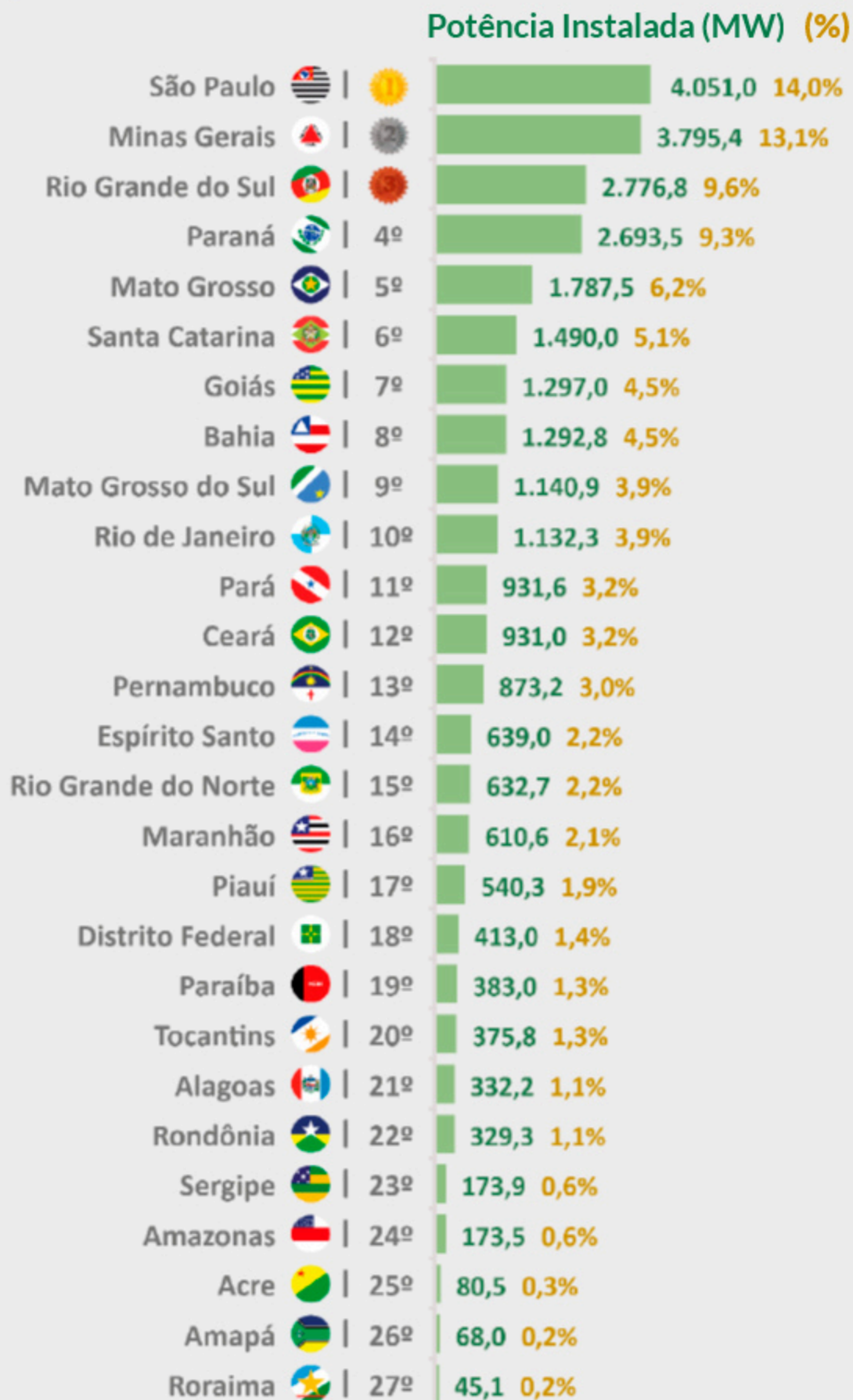
Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Geração Distribuída

Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024.



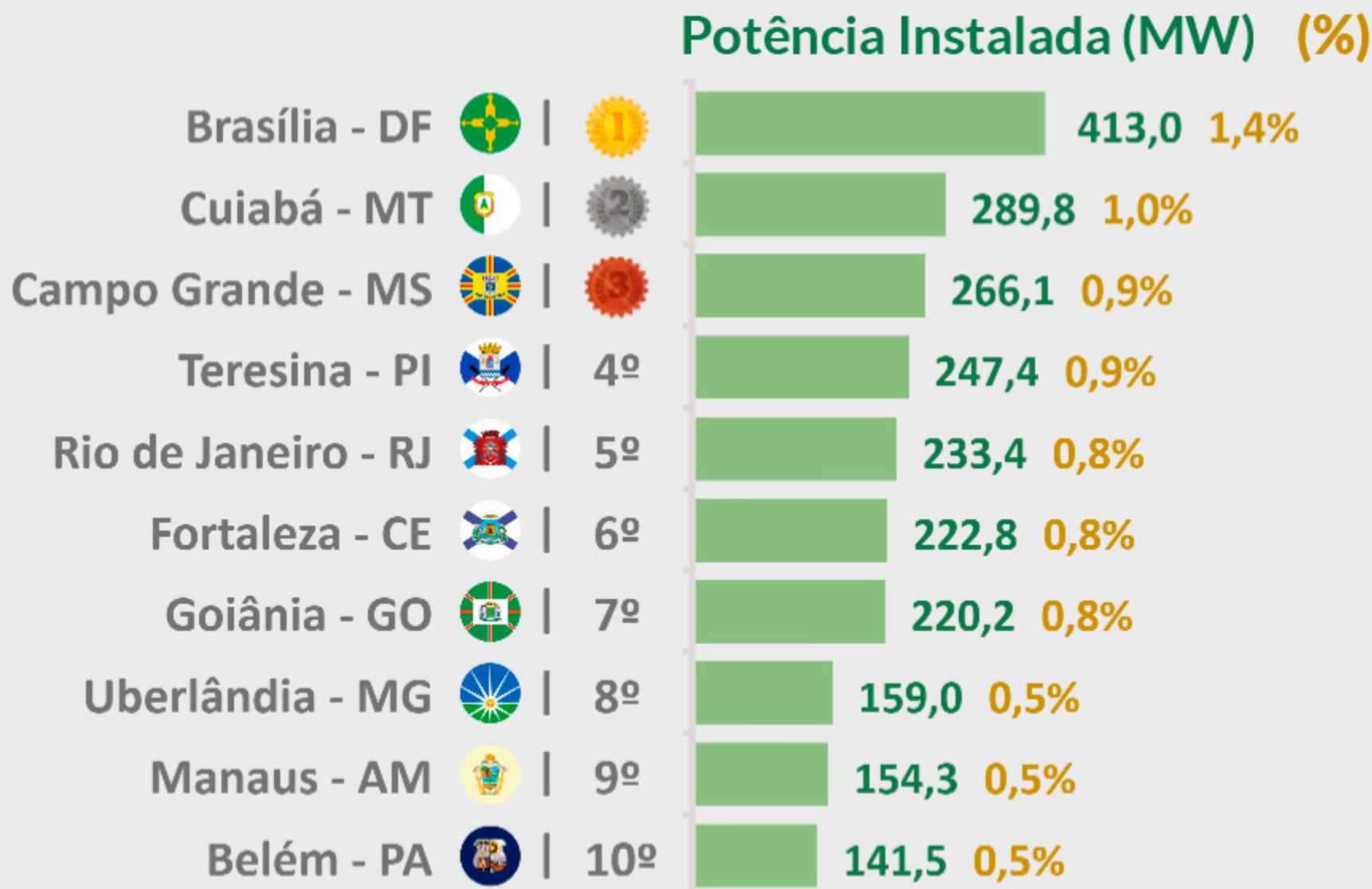


Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024.





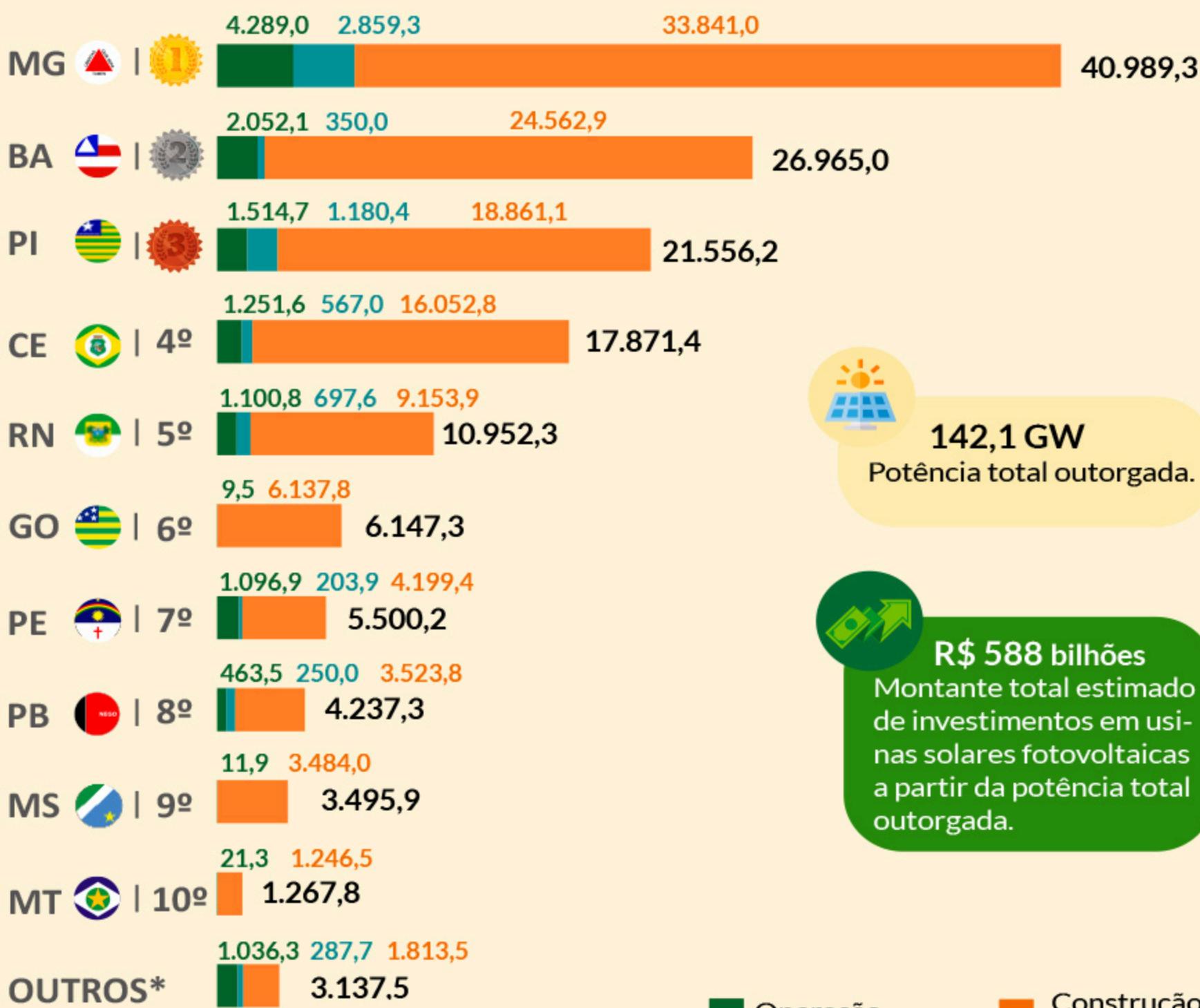
Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Geração Centralizada

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024.

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



142,1 GW
Potência total outorgada.

R\$ 588 bilhões
Montante total estimado de investimentos em usinas solares fotovoltaicas a partir da potência total outorgada.

■ Operação
 ■ Construção não iniciada
■ Em construção
 ■ Total por Estado

*Usinas espalhadas em 17 estados brasileiros



Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Recordes de Geração de Energia

Fontes: ONS/MME, 2024.

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

MÉDIA DIÁRIA

11/11/2023

9.379

MW médios
atendendo a

11,62%

da demanda por
eletricidade do Brasil

MÁXIMA DIÁRIA

11/03/2024

27.597 MW

às 11H00
equivalente a

29,77%

da demanda nacional
naquele instante

10,04%

da oferta de energia
elétrica no Brasil foi
gerada pela fonte
solar fotovoltaica em
novembro de 2023.





Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Geração Distribuída

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024

Sistemas de microgeração (até 75 kW) e minigeração (acima de 75 kW e até 5 MW*) distribuída solar fotovoltaica implantados em residências, comércios, indústrias, propriedades rurais e prédios públicos.



99,08%

é a fração de potência instalada na microgeração e minigeração distribuída da fonte solar fotovoltaica, líder isolada do segmento.



2.603.200

sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.



99,97%

de todas as conexões de micro e minigeração distribuída são da fonte solar fotovoltaica.



3.721.947

unidades consumidoras (4,06% do total)

recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

*Após 7 de fevereiro de 2023, são definidas como minigeração distribuída, todas unidades com potência instalada acima de 75 kW e menor ou igual a:
5 MW para centrais geradoras de fontes despacháveis
3 MW para as demais fontes não enquadradas como centrais geradoras de fontes despacháveis





Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2024.

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



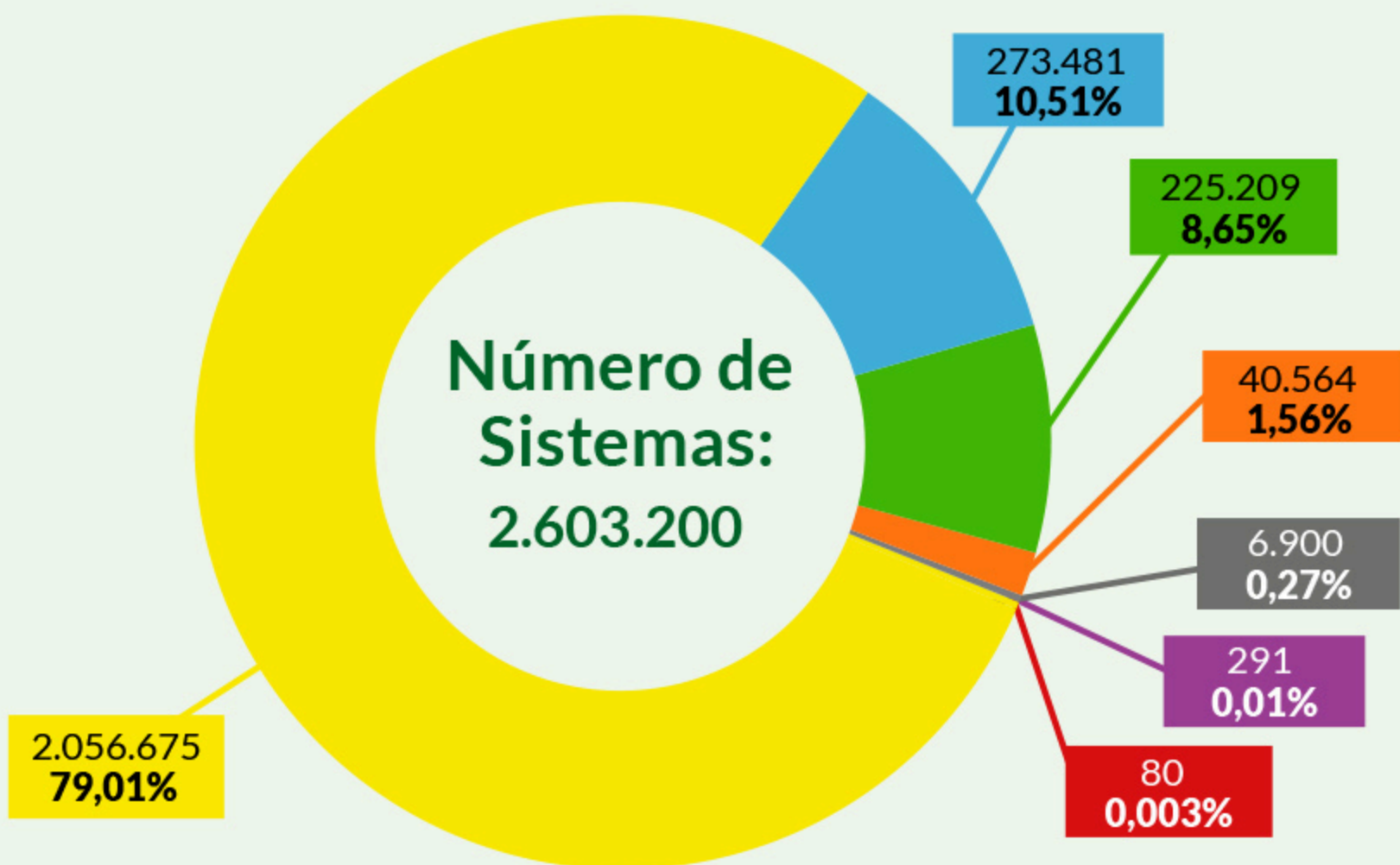
O Brasil necessita de uma política industrial competitiva e justa para o setor, reduzindo os preços de componentes e equipamentos produzidos no País, gerando mais empregos, tecnologia e inovação.





Geração Distribuída Solar FV no Brasil por Classe de Consumo

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024.



- Residencial
- Comercial e Serviços
- Rural
- Industrial
- Poder Público
- Serviço Público
- Iluminação Pública



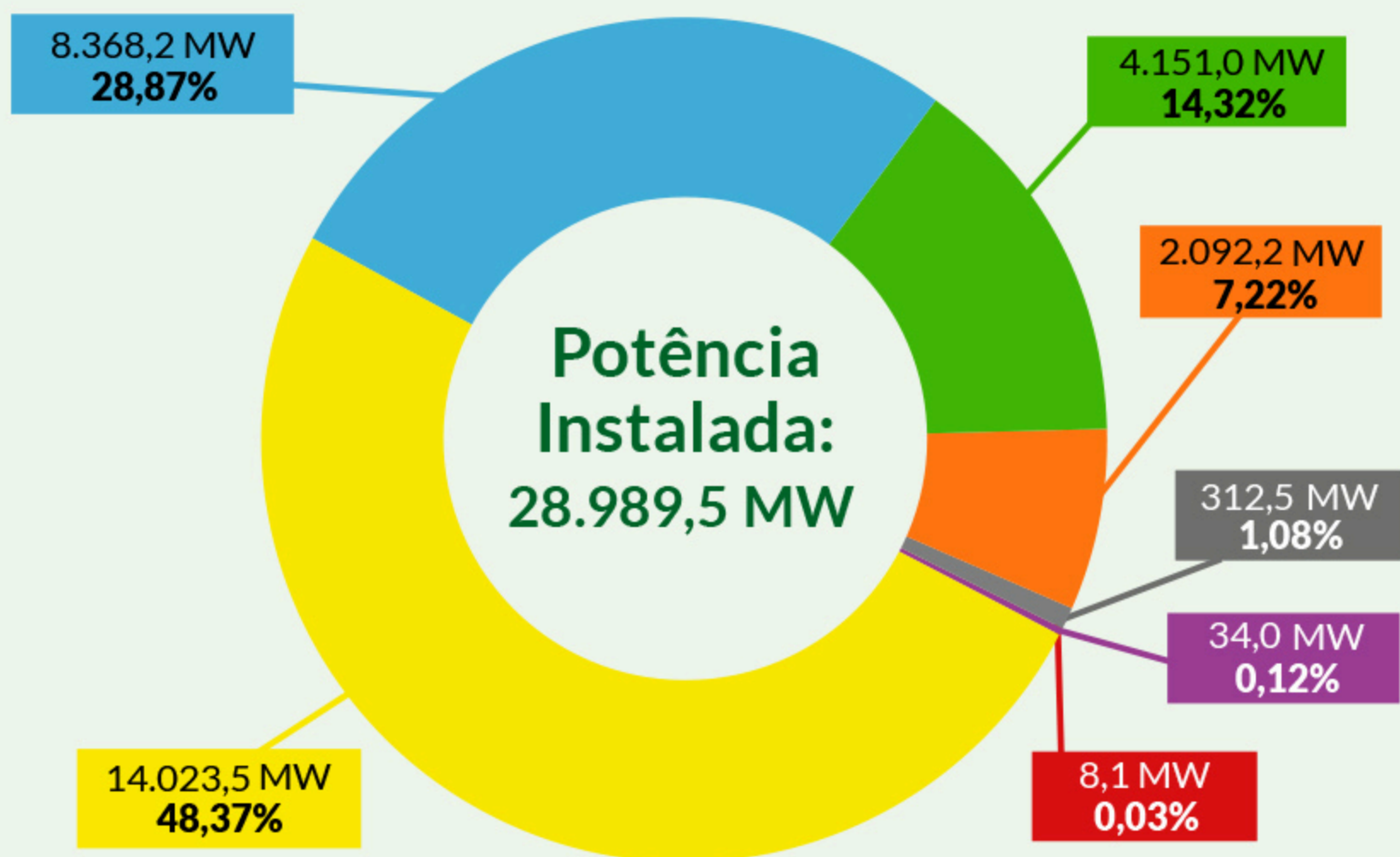


Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Geração Distribuída Solar FV no Brasil por Classe de Consumo

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2024.



- Residencial
- Comercial e Serviços
- Rural
- Industrial
- Poder Público
- Serviço Público
- Iluminação Pública



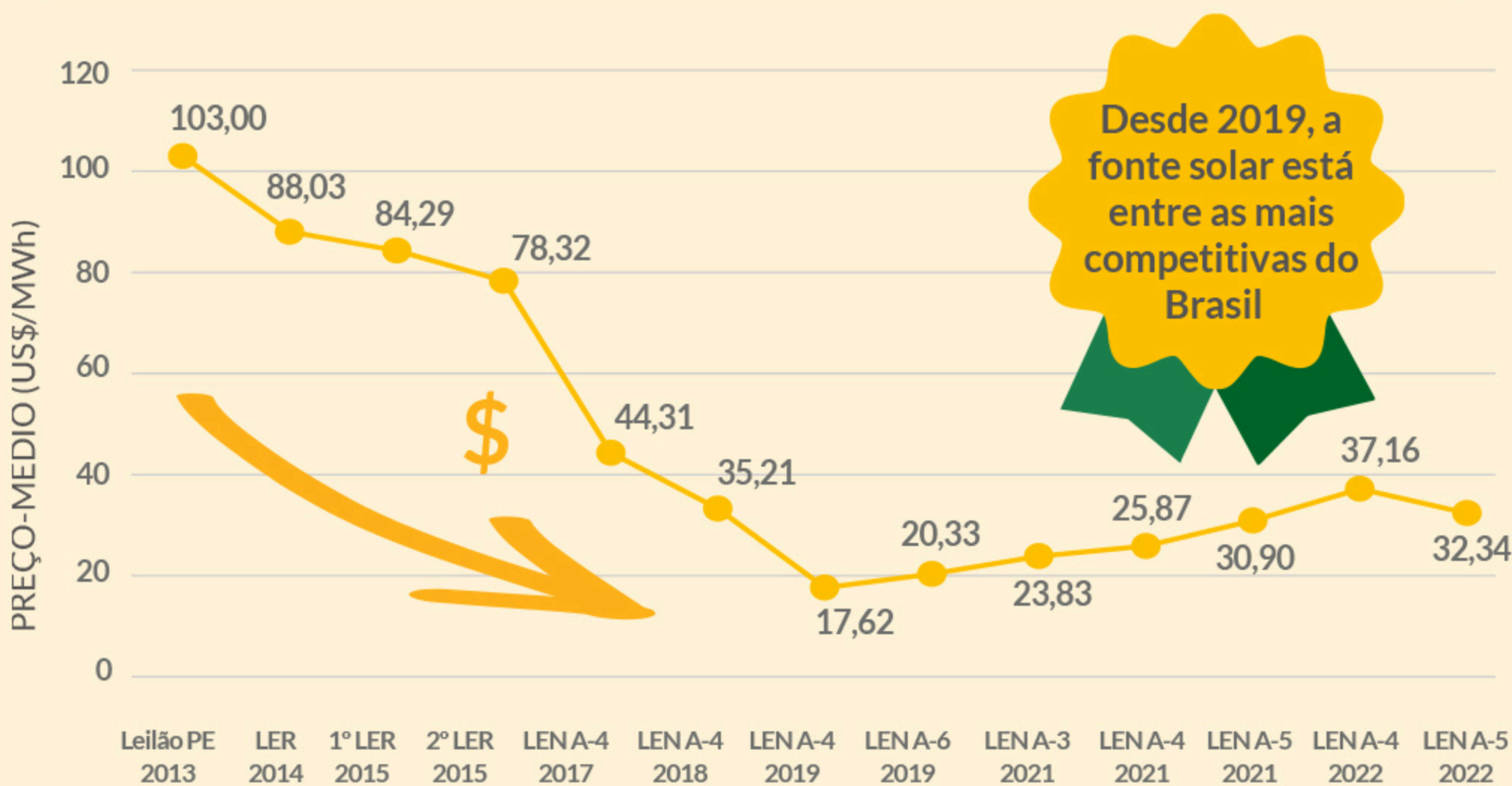


Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

Infográfico ABSOLAR

Evolução do Preço da Fonte Solar Fotovoltaica em Leilões de Energia no Mercado Regulado

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2024.



Atualizado em 13/05/2024

