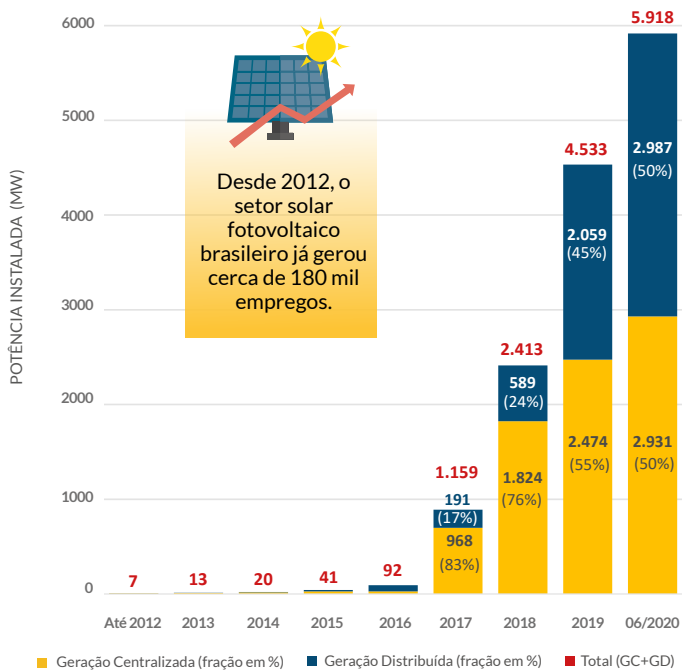




### Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

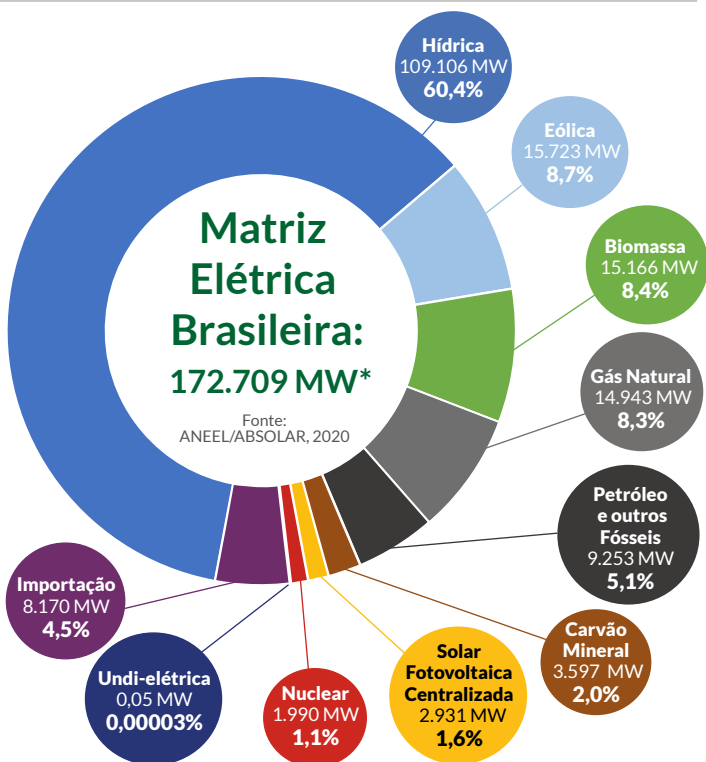
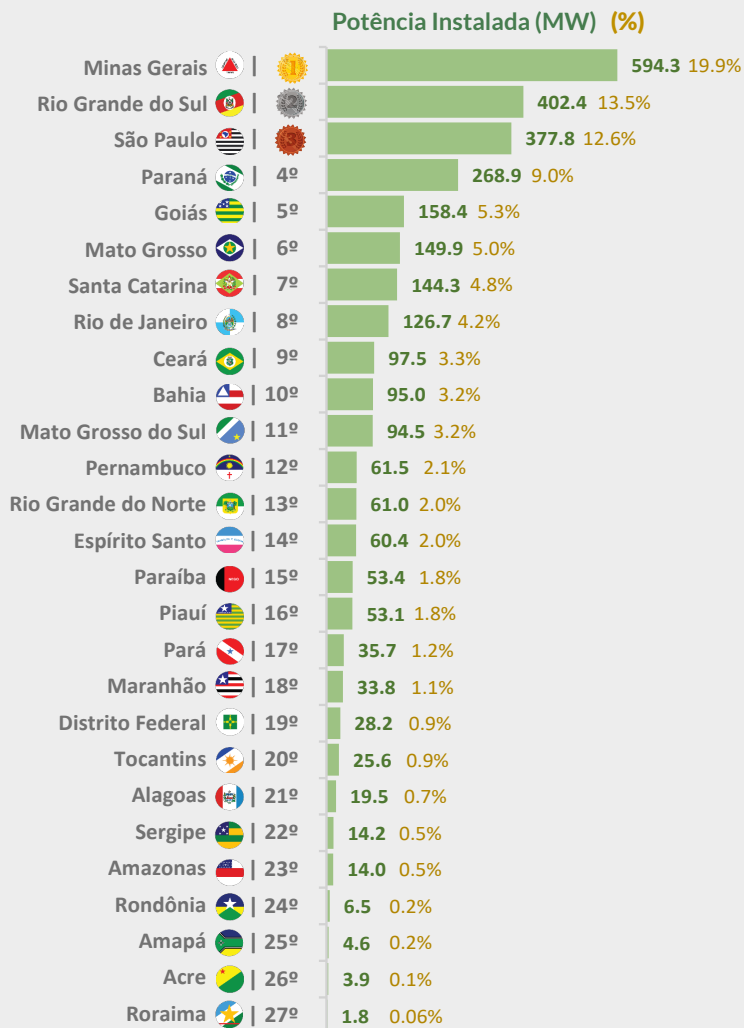
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



### Geração Distribuída

#### Ranking Estadual

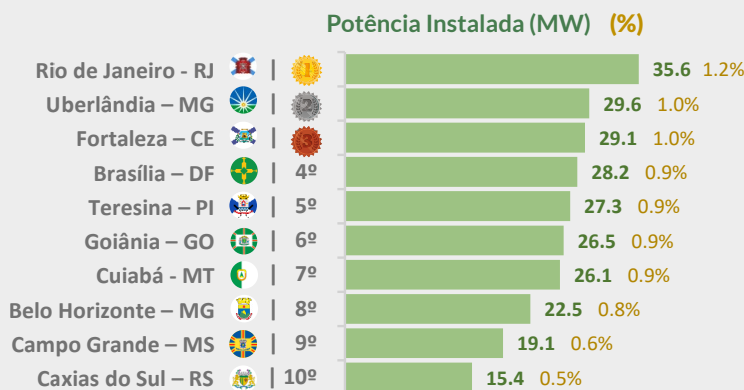
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



\*A potência total da matriz não inclui a importação.

### Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



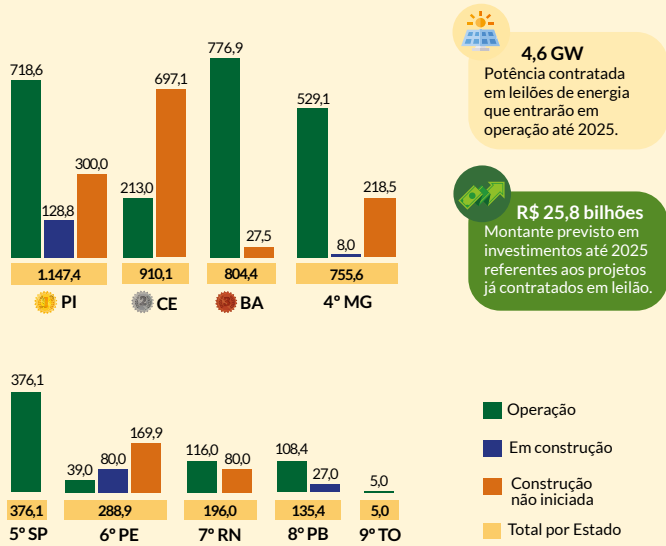
## Qual a Potência Instalada Solar Fotovoltaica no Brasil?



# Geração Centralizada

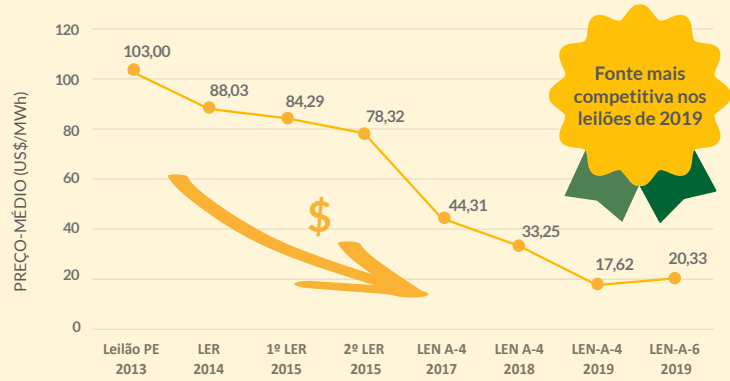
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

Potência Instalada (MW) e status das usinas fotovoltaicas dos leilões do mercado regulado por estado:



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

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2019.



# Recordes de Geração de Energia

Fontes: ONS/MME, 2020.

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



**MÉDIA DIÁRIA**  
03/04/2020

**753,1 MW**  
médios  
com fator de capacidade de **27,6%**

**MÁXIMA DIÁRIA**  
03/04/2020

**2.073,1 MW**  
às 10h00  
com fator de capacidade instantâneo de **76,0%**

**1,1%**

da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em maio de 2020.

# Geração Distribuída

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

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.



# Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2020.

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



**112**

Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)



**12**

Inversor Fotovoltaico



**11**

Rastreador Solar



**8**

Módulo Fotovoltaico



**2**

String Box



**1**

Baterias

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.

# Principais Benefícios da Fonte ao Brasil



## Esfera Socioeconômica

- ✓ Redução de gastos com energia elétrica para a população, empresas e governos, trazendo economia para a sociedade.
- ✓ Líder em geração de empregos locais de qualidade, adicionando de 25 a 30 empregos por MW/ano.
- ✓ Atração de capital externo e novos investimentos privados ao País.



## Esfera Ambiental

- ✓ Geração de eletricidade limpa, renovável e sustentável, sem emissões de gases de efeito estufa, sem resíduos e sem ruídos.
- ✓ Não precisa de água para operar, aliviando a pressão sobre recursos hídricos escassos.
- ✓ Baixo impacto ao meio ambiente.



## Esfera Estratégica

- ✓ Diversificação da matriz elétrica brasileira com uma nova fonte renovável, aumentando a segurança no suprimento de energia elétrica.
- ✓ Redução de perdas e postergação de investimentos em transmissão e distribuição.
- ✓ Alívio da demanda elétrica em horário diurno, reduzindo custos aos consumidores.



/ABSOLAR\_Brasil



/ABSOLARBrasil



/Canal ABSOLAR



/ABSOLAR



/AbsolarOficial

+55 11 3197-4560  
absolar@absolar.org.br  
absolar.org.br

Avenida Paulista 1636, 10º andar,  
conj. 1001, CEP 01310-200  
Bela Vista, São Paulo, SP, Brasil