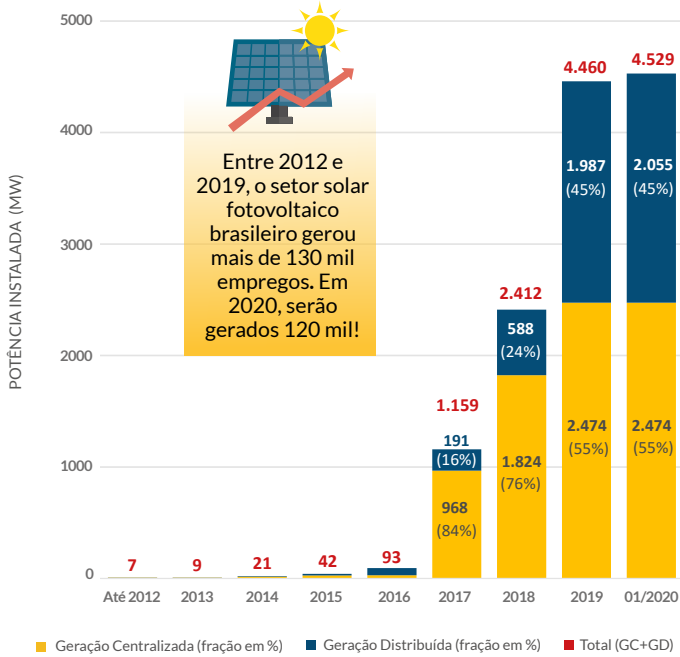




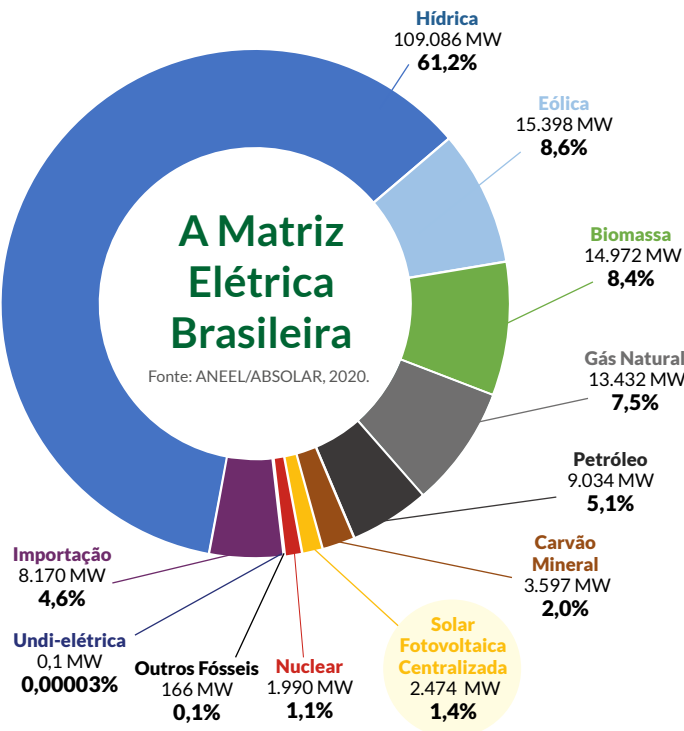
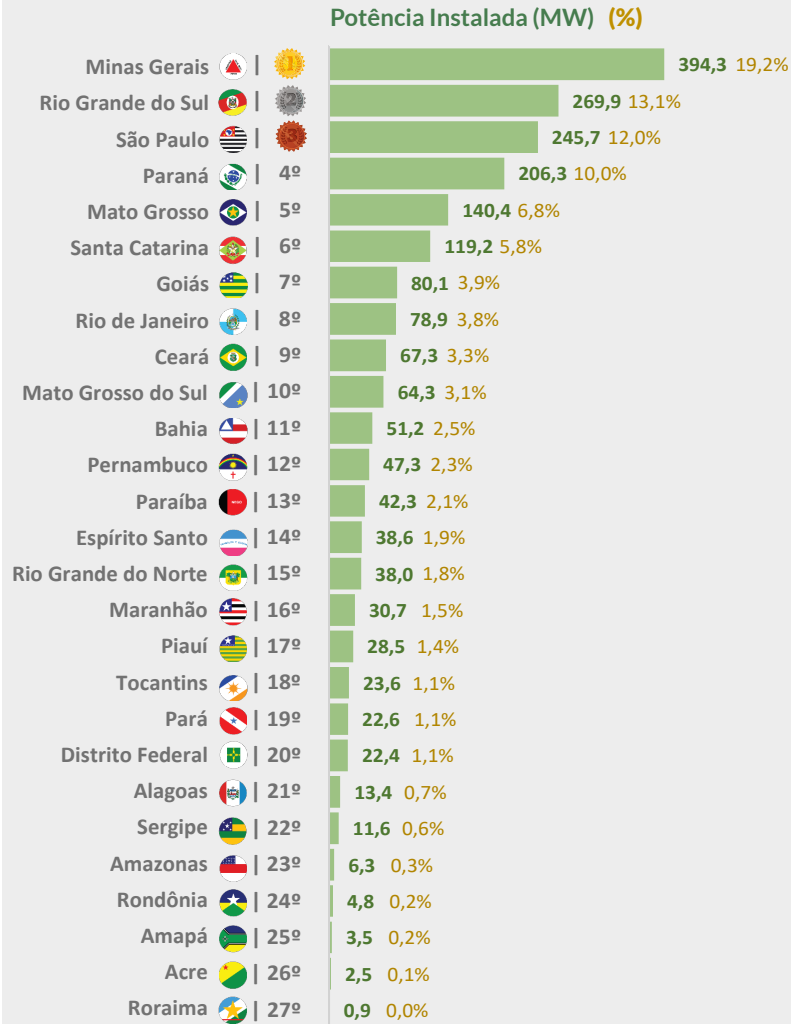
Evolução da Fonte Solar Fotovoltaica no Brasil

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



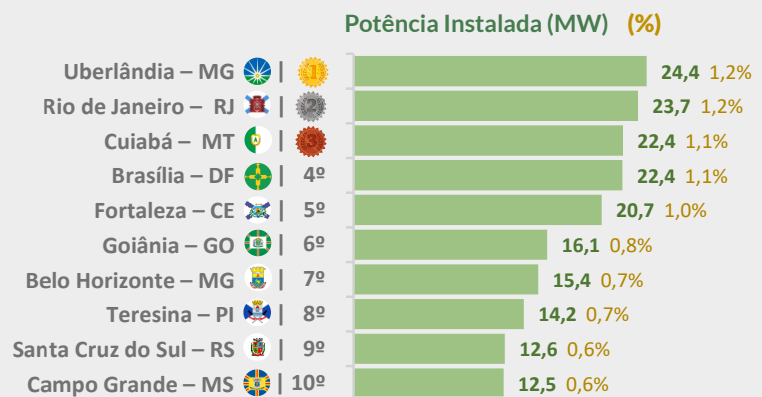
Geração Distribuída Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.



Qual a Potência Instalada Solar Fotovoltaica no Brasil?

Geração Centralizada
2.474,4 MW



Micro e Minigeração Distribuída
2.054,8 MW

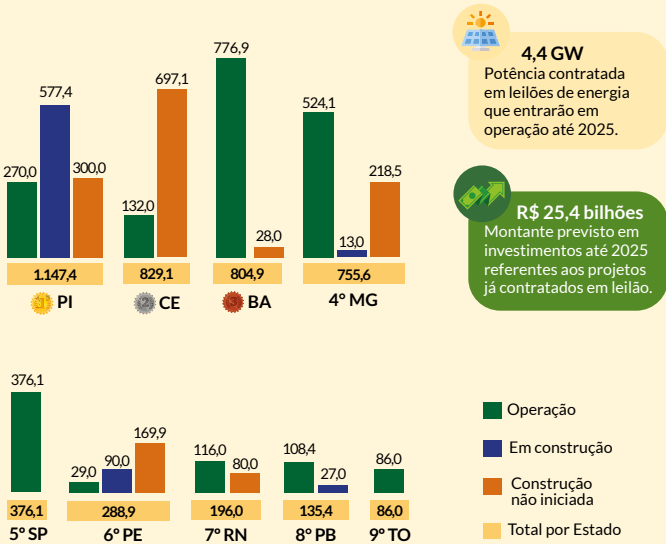


Potência Operacional Total
4.529,2 MW

Geração Centralizada

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2020.

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

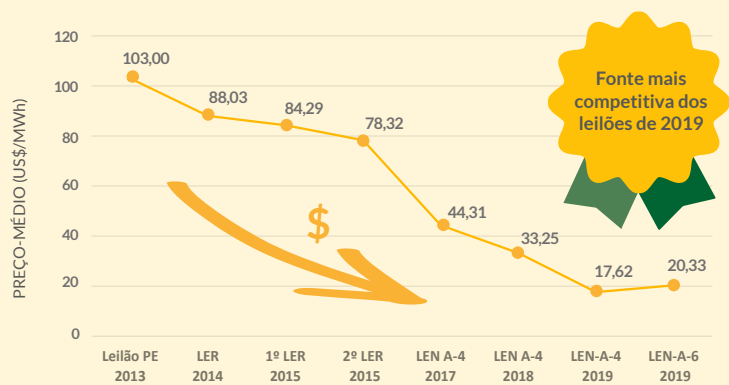


4,4 GW
Potência contratada em leilões de energia que entrarão em operação até 2025.

R\$ 25,4 bilhões
Montante previsto em investimentos até 2025 referentes aos projetos já contratados em leilão.

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

Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2019.



Fonte mais competitiva dos leilões de 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** 16/12/2019: **703,1 MW médios** com fator de capacidade de **32%**
- MÁXIMA DIÁRIA** 31/10/2019: **1.785,3 MW** às 11h00 com fator de capacidade instantâneo de **92,3%**
- 1,0%** da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em novembro de 2019.

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.

- 92,4%** é a fração de potência instalada na microgeração e minigeração distribuída da fonte solar fotovoltaica, líder isolada do segmento.
- 99,8%** de todas as conexões de micro e minigeração distribuída são da fonte solar fotovoltaica.
- R\$ 10,3 bilhões** em investimentos acumulados desde 2012, distribuídos em todas as regiões e estados do País.
- 176.969** sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede.
- 222.624 unidades consumidoras (0,3% do total)** recebendo créditos pelo Sistema de Compensação de Energia Elétrica.
- 2.054,8 MW** é a potência instalada solar fotovoltaica total em geração distribuída.

Cadeia Produtiva

Fonte: BNDES, 2020.

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.

- 42** Sistema Solar Fotovoltaico (Kit)
- 10** Inversor Fotovoltaico
- 11** Rastreador Solar
- 8** Módulo Fotovoltaico
- 1** Baterias
- 1** String Box

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](#)
- [/Absolar Comunicação](#)
- [/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