

O Mercado Fotovoltaico no Mundo

O Brasil instalou 1,2 GW em 2018, totalizando 2,4 GW de capacidade instalada acumulada.



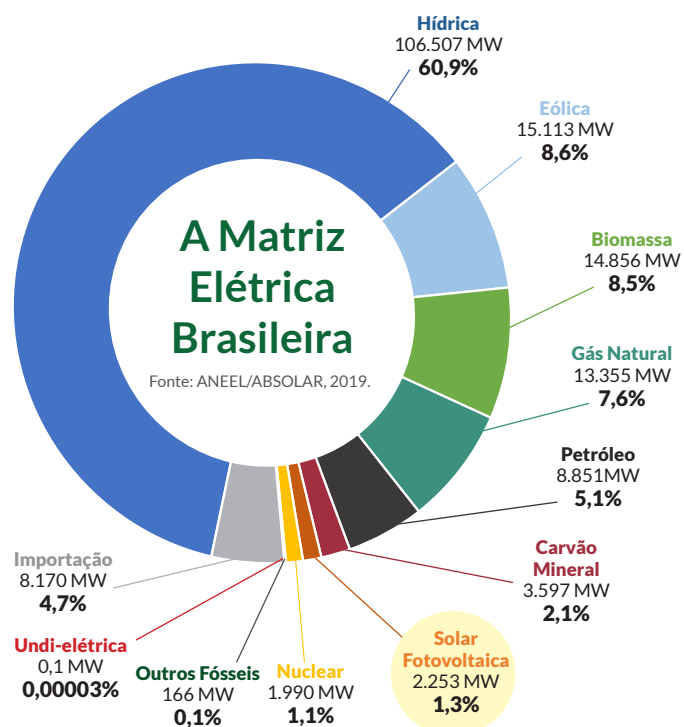
Quais países investiram mais em energia solar fotovoltaica em 2018?

	1° China	45,0 GW
	2° Índia	10,8 GW
	3° USA	10,6 GW
	4° Japão	6,5 GW
	5° Austrália	3,8 GW
	6° Alemanha	3,0 GW
	7° México	2,7 GW
	8° Coreia do Sul	2,0 GW
	9° Turquia	1,6 GW
	10° Holanda	1,3 GW

Quais países lideram o mundo em potência acumulada?

	1° China	176,1 GW
	2° EUA	62,2 GW
	3° Japão	56,0 GW
	4° Alemanha	45,4 GW
	5° Índia	32,9 GW
	6° Itália	20,1 GW
	7° Reino Unido	13,0 GW
	8° Austrália	11,3 GW
	9° França	9,0 GW
	10° Coreia do Sul	7,9 GW

Fonte: Snapshot of Global PV Markets, IEA PVPS, 2019.



Geração Distribuída

Ranking Estadual

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

	Potência Instalada (MW)	(%)
Minas Gerais	228,6	20,6%
Rio Grande do Sul	180,4	16,2%
São Paulo	141,6	12,7%
Mato Grosso	70,2	6,3%
Paraná	56,4	5,1%
Santa Catarina	54,2	4,9%
Rio de Janeiro	47,2	4,2%
Ceará	45,0	4,0%
Goiás	43,0	3,9%
Mato Grosso do Sul	31,3	2,8%
Pernambuco	30,3	2,7%
Espírito Santo	23,5	2,1%
Rio Grande do Norte	23,4	2,1%
Paraíba	23,4	2,1%
Piauí	19,1	1,7%
Maranhão	17,4	1,6%
Distrito Federal	14,8	1,3%
Bahia	14,7	1,3%
Tocantins	12,7	1,1%
Pará	9,3	0,8%
Sergipe	8,0	0,7%
Alagoas	7,9	0,7%
Amazonas	3,1	0,3%
Rondônia	2,9	0,3%
Amapá	1,8	0,2%
Acre	1,2	0,1%
Roraima	0,6	0,1%

Ranking Municipal

Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

	Potência Instalada (MW)	(%)
Brasília - DF	14,8	1,3%
Fortaleza - CE	14,6	1,3%
Rio de Janeiro - RJ	14,5	1,3%
Uberlândia - MG	14,2	1,3%
Santa Cruz do Sul - RS	10,7	1,0%
Belo Horizonte - MG	9,6	0,9%
Cuiabá - MT	9,6	0,9%
Teresina - PI	9,5	0,9%
Buritizinho - MG	8,8	0,8%
Goiânia - GO	8,3	0,7%

Qual a Potência Instalada Solar Fotovoltaica no Brasil?

Geração Centralizada
2.253,4 MW



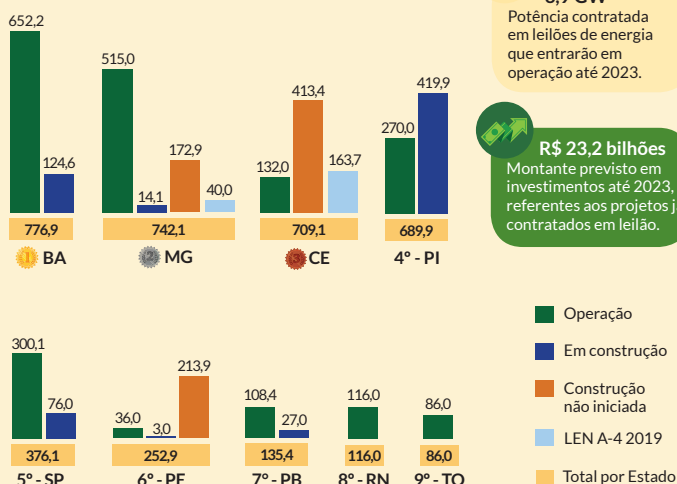
Micro e Minigeração Distribuída
1.112,1 MW



Potência Operacional Total
3.365,5 MW

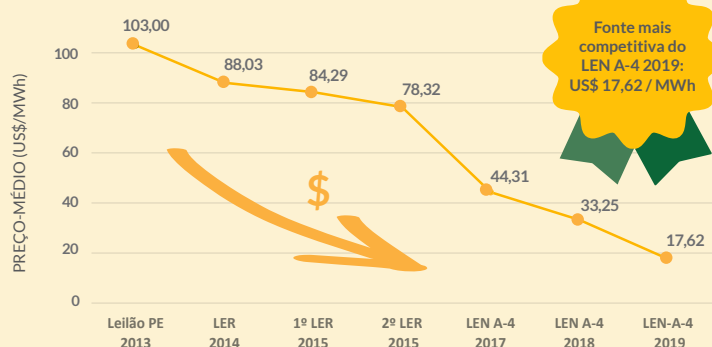
Geração Centralizada

Potência instalada (MW) e status da geração centralizada solar fotovoltaica por estado:



Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

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



Fonte: CCEE/ABSOLAR, 2019.

Recordes de Geração de Energia

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



MÉDIA DIÁRIA
29/01/2019

593,5 MW
médios
com fator de capacidade de
34,85%

MÁXIMA DIÁRIA
30/01/2019

1.554,4 MW
às 12h00
com fator de capacidade instantâneo de
91,3%

0,8%
da oferta de energia elétrica no Brasil foi gerada pela fonte solar fotovoltaica em junho de 2019.

Fontes: ONS/MME, 2019.

Geração Distribuída

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.



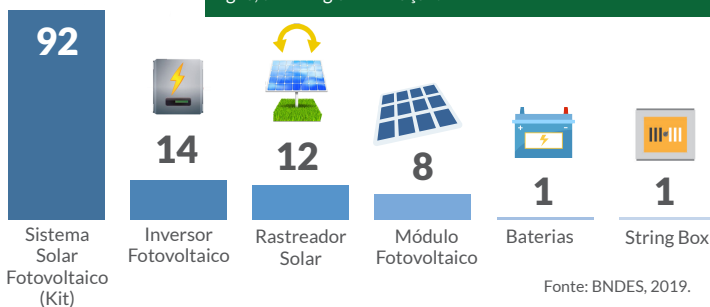
Fonte: ANEEL/ABSOLAR, 2019.

Cadeia Produtiva

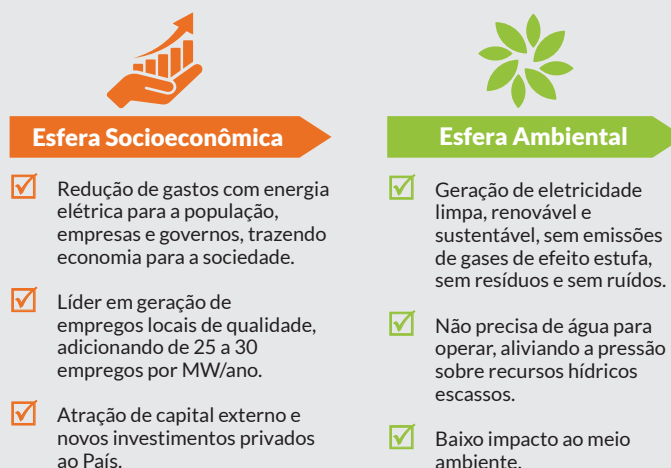
Quantidade de fabricantes do setor solar fotovoltaico cadastrados no FINAME do BNDES:



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.



Principais Benefícios da Fonte ao Brasil



[/ABSOLAR_Brasil](https://twitter.com/ABSOLAR_Brasil)
[/ABSOLARBrasil](https://facebook.com/ABSOLARBrasil)
[/Absolar Comunicação](https://youtube.com/AbsolarComunicação)
[/ABSOLAR](https://linkedin.com/company/ABSOLAR)
[/AbsolarOficial](https://instagram.com/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