Informe executivo: Energia solar



Setembro de 2026 - Coordenação de Fomento à Industria de Energias Renováveis (**COINDE**)

Bahia: Os melhores níveis de irradiação do Brasil

A Bahia é referência nacional em geração fotovoltaica, impulsionada pelos elevados índices de irradiação solar, especialmente no semiárido. Em fevereiro de 2026, o Estado alcançou recorde histórico de 444 GWh de geração solar centralizada, após crescimento de 16% na capacidade instalada em 2025. No mesmo período, a geração distribuída cresceu 23%. **Em agosto, entraram em operação os empreendimentos Sol de Brotas 1 e 2, em Brotas de Macaúbas, incorporando mais um município à geração solar centralizada**

A geração de energia solar no Brasil

O **Brasil** ultrapassou a marca de **23,6 GW** de potência instalada em parques fotovoltaicos em operação centralizada. **A região Nordeste** responde por aproximadamente **52%** de toda a energia gerada pela fonte solar fotovoltaica nacional nessa modalidade, conforme análise do acumulado de maio de 2025 até julho de 2026 com base na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE). A **Bahia mantém o melhor resultado de geração** de energia elétrica pela fonte solar fotovoltaica no Nordeste, representando aproximadamente **13%** do segmento nacional.

Indicadores energéticos

161
Usinas em operação
Fonte: ANEEL, Set/2026

29% fator de capacidade
Sobrado
Fonte: CCEE, Jul/2026

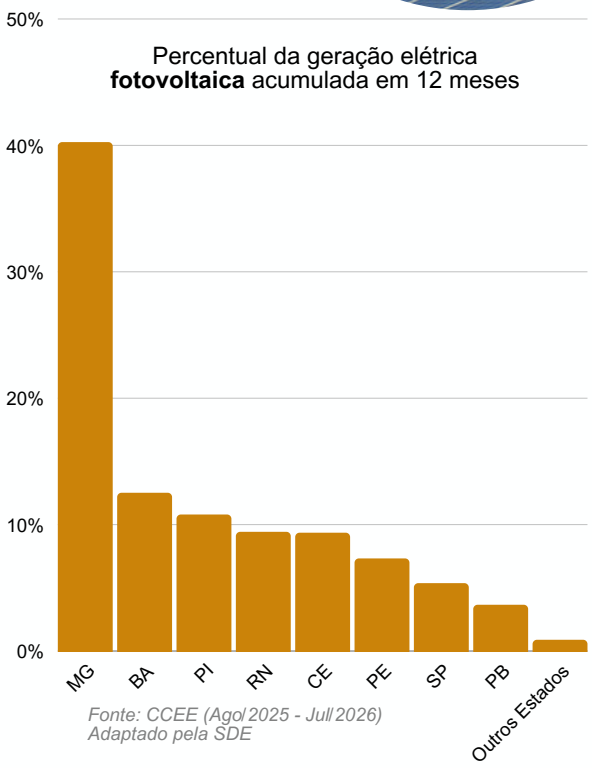
3,06 GW
Potência fiscalizada
Fonte: ANEEL, Set/2026

Energia capaz de beneficiar
2,8 milhões de residências
Fonte: SDE, Jul/2026

377 GWh gerados em
julho de 2026
Fonte: CCEE, Jul/2026

Energia capaz de beneficiar
8 milhões de habitantes
Fonte: SDE, Jul/2026

Percentual da geração elétrica **fotovoltaica** acumulada em 12 meses



Fonte: CCEE (Ago/2025 - Jul/2026)
Adaptado pela SDE

Operação

- 161 usinas*
- 3,06 GW de potência fiscalizada
- Investimento estimado em R$ 11,01 bilhões
- Capaz de ter gerado 91 mil empregos

Fonte: ANEEL, Set/2026. SDE, Set/2026

Em Construção

- 5 usinas
- 162 MW de potência outorgada
- Investimento estimado em R$ 585 milhões
- Capaz de ter gerado 4 mil empregos

Fonte: ANEEL, Set/2026. SDE, Set/2026

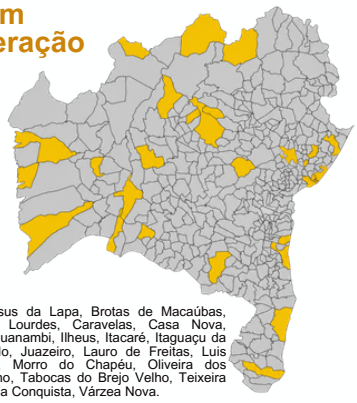
Construção não iniciada

- 340 usinas
- 15,3 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R$ 54 bilhões
- Capaz de gerar 457 mil empregos

Fonte: ANEEL, Set/2026. SDE, Set/2026

Municípios com usinas em operação

29



Alagoinhas. Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Brotas de Macaúbas, Camaçari, Campo Alegre de Lourdes, Caravelas, Casa Nova, Esplanada, Feira de Santana, Guanambi, Ilheus, Itacaré, Itaguaçu da Bahia, Jaborandi, João Dourado, Juazeiro, Lauro de Freitas, Luis Eduardo Magalhães, Malhada, Morro do Chapéu, Oliveira dos Brejinhos, Salvador, Simões Filho, Tabocas do Brejo Velho, Teixeira de Freitas, Terra Nova e Vitória da Conquista, Várzea Nova.

O diferencial da Bahia

O Estado da Bahia está entre os líderes na comercialização de leilões de energia solar, apresentando regimes mensais de sazonalidade bem definidos, com melhores níveis de irradiação nos períodos de estiagem. Além dos aspectos naturais, o Estado da Bahia apresenta uma excelente cartilha de incentivos fiscais para empreendimentos de geração de energia por fonte renovável como é o caso da energia eólica, solar fotovoltaica, biomassa e hidrogênio verde.

Excelentes níveis de irradiação	**Geração centralizada**	**Geração distribuída**	**Faixa de irradiação anual**
maiores que 6 kWh/m².dia	100 GW de capacidade instalável	2,9 GW* de capacidade instalada	Entre 1.800 kWh/m² e 2.200 kWh/m²

Valores de referência para faixas de irradiação com base nos estudos do Atlas
Fonte: Atlas Solar da Bahia, 2018. ANEEL,2025

Geração distribuída solar fotovoltaica na Bahia

O Estado da Bahia possui grande potencial para geração distribuída por meio da fonte solar fotovoltaica, com destaque para microgeração (potência instalada até 75 kW) e minigeração (potência instalada até 5 MW), caracterizadas principalmente pelas instalações de painéis em residências e prédios comerciais. Na Bahia todos os 417 municípios apresentam unidades consumidoras de geração distribuída solar fotovoltaica, liderando o Nordeste com **2,97 GW**** de potência instalada em aproximadamente de **328 mil unidades** geradoras pela modalidade, conforme dados disponibilizados pela ANEEL. No Estado da Bahia a geração distribuída ocorre majoritariamente na modalidade de microgeração (cerca de 90%), enquanto a minigeração (cerca de 10%) ganha mais espaço entre os grupos tarifários de alta tensão.

*Fonte: ANEEL, 15/09/2026 (*pode haver subcontabilização dos números de conexões e potência instalada ainda em processamento pela ANEEL)*

Destaca-se o aumento do numero de usinas no Sistema de Informações de Geração da ANEEL (SIGA) entre os meses de maio e agosto de 2026 decorrente da inclusão/classificação de 58 Centrais Geradoras com Capacidade Reduzida (CGCR) sob modalidade de Registro (sem outorga) junto a ANEEL (conforme Res. Nor. ANEEL °1.071/2023)

**Dados consolidados em 18/08/2026 - os valores apresentados representam um recorte temporal do setor e estão sujeitos a atualizações e revisões nas bases de dados CCEE e ANEEL.*

Autores:
Hugo Cotrim
Thais Ramos