



Agosto de 2026 - Coordenação de Fomento à Indústria 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 **22,7 GW** de potência instalada em parques fotovoltaicos em operação centralizada. A **região Nordeste** responde por aproximadamente **53%** de toda a energia gerada pela fonte solar fotovoltaica nacional nessa modalidade, conforme análise do acumulado de maio de 2025 até junho 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

130

Usinas em operação

Fonte: ANEEL, Ago/2026



28% fator de capacidade
Sobrado

Fonte: CCEE, Jun/2026



3,04 GW

Potência outorgada

Fonte: ANEEL, Ago/2026



Energia capaz de beneficiar
2,7 milhões de residências

Fonte: SDE, Jun/2026



360 GWh gerados em
junho de 2026

Fonte: CCEE, Jun/2026



Energia capaz de beneficiar
7 milhões de habitantes

Fonte: SDE, Jun/2026



Operação

- 130 usinas
- 3,04 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 10,94 bilhões
- Capaz de ter gerado 91 mil empregos

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

Em Construção

- 6 usinas
- 198 MW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 714 milhões
- Capaz de ter gerado 5 mil empregos

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

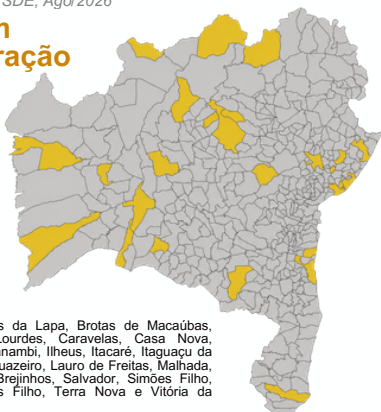
Construção não iniciada

- 349 usinas
- 15,6 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 56 bilhões
- Capaz de gerar 466 mil empregos

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

Municípios com usinas em operação

27

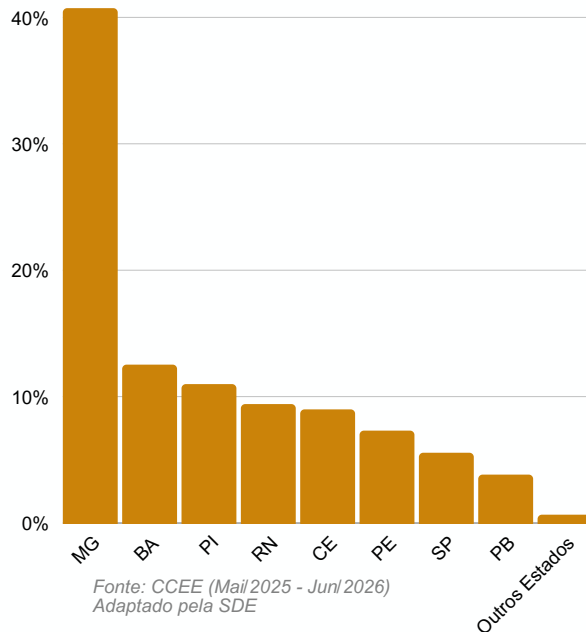


Alagoinhas, Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Brotas de Macaúbas, Camaçari, Campo Alegre de Lourdes, Caravelas, Casa Nova, Esplanada, Feira de Santana, Guanambi, Ilheus, Itacaré, Itaguaçu da Bahia, Jaborandi, João Dourado, Juazeiro, Lauro de Freitas, Malhada, Morro do Chapéu, Oliveira dos Brejinhos, Salvador,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



Foto: Pixabay no Pexels

Percentual da geração elétrica
fotovoltaica acumulada em 12 meses



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



maiores que
6 kWh/m².dia

Valores de referência para faixas de irradiação com base nos estudos do Atlas

Fonte: Atlas Solar da Bahia, 2018. ANEEL, 2025

Geração centralizada



100 GW de
capacidade instalável

Geração distribuída



2,9 GW* de
capacidade instalada

Faixa de irradiação anual



Entre 1.800 kWh/m²
e 2.200 kWh/m²

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 **2,9 GW**** de potência instalada em mais de **327 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, 17/08/2026 (*pode haver subcontabilização dos números de conexões e potência instalada ainda em processamento pela ANEEL)

Autores:
Hugo Cotrim
Ana Beatriz Souza
Thais Ramos

*Destaca-se o aumento do número de usinas no Sistema de Informações de Geração da ANEEL (SIGA) no mês de maio de 2026 decorrente da inclusão/classificação de 27 Centrais Geradoras com Capacidade Reduzida (CGCR) sob modalidade de Registro (sem outorga) junto à ANEEL (conforme Res. Nor. ANEEL nº 1.071/2023)

**Dados consolidados em 17/08/2026 - os valores apresentados representam um recorte temporal do setor e estão sujeitos a atualizações e revisões nas bases de dados CCEE e ANEEL.