



Julho 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 de energia fotovoltaica, impulsionada pelos melhores índices de irradiação solar do país, com destaque para região do semiárido. O Estado alcançou recorde histórico em fevereiro de 2026, com 444 GWh de geração solar centralizada. Este valor reflete o desempenho deste segmento que acumulou alta de 16% em sua capacidade instalada em 2025. No mesmo ano, o segmento de geração distribuída registrou crescimento de 23%.

A geração de energia solar no Brasil

O Brasil ultrapassou a marca de 22,6 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 abril de 2025 até maio 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

128

Usinas em operação

Fonte: ANEEL, Jul/2026



30% fator de capacidade
Sobrado

Fonte: CCEE, Mai/2026



2,97 GW

Potência outorgada

Fonte: ANEEL, Jul/2026



Energia capaz de beneficiar
2,6 milhões de residências

Fonte: SDE, Mai/2026



340 GWh gerados em
maio de 2026

Fonte: CCEE, Mai/2026



Energia capaz de beneficiar
7 milhões de habitantes

Fonte: SDE, Mai/2026



Operação

- 128* usinas
- 2,97 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 10,69 bilhões
- Capaz de ter gerado 89 mil empregos

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

Em Construção

- 8 usinas
- 264 MW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 948 milhões
- Capaz de ter gerado 7 mil empregos

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

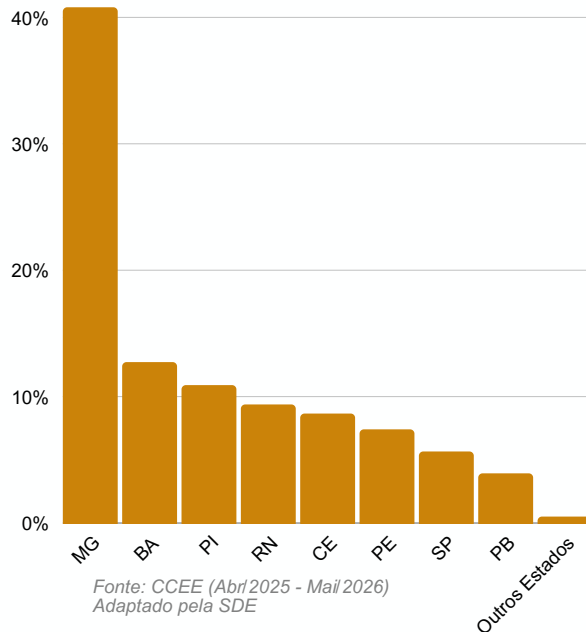
Municípios com usinas em operação

26

Alagoinhas, Barreiras, Bom Jesus da Lapa, 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, Taboas do Brejo Velho, Simões Filho, Terra Nova e Vitória da Conquista, Várzea Nova.



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 321 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, 17/07/2026 (*pode haver subcontabilização dos números de conexões e potência instalada ainda em processamento pela ANEEL)

Autores:
Hugo Cotrim
Ana Beatriz Souza
Thais Ramos