

Janeiro 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 por elevados índices de irradiação solar e por um clima estável ao longo do ano. Essas vantagens se refletem no desempenho do setor: **A Bahia em 2025 (até novembro) ampliou sua capacidade instalada em aproximadamente 16% na modalidade de geração centralizada e 18% na modalidade distribuída.**

## A geração de energia solar no Brasil

O Brasil ultrapassou a marca de **20 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 12 meses (até novembro de 2025) 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

97

Usinas em operação

Fonte: ANEEL, Jan/2026

29% fator de capacidade  
Sobrado I

Fonte: CCEE, Nov/2025



2,77 GW

Potência outorgada

Fonte: ANEEL, Jan/2026

Energia capaz de beneficiar  
2 milhões de residências

Fonte: SDE, Nov/2025

307 GWh gerados em  
novembro de 2025

Fonte: CCEE, Nov/2025

Energia capaz de beneficiar  
6 milhões de habitantes

Fonte: SDE, Nov/2025



### Operação

- 97 usinas
- 2,77 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 9,97 bilhões
- Capaz de ter gerado 83 mil empregos

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

### Em Construção

- 13 usinas
- 495 MW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 1,78 bilhões
- Capaz de ter gerado 14 mil empregos

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

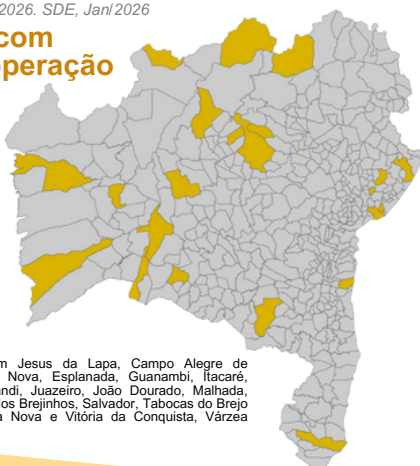
### Construção não iniciada

- 455 usinas
- 20,56 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 74 bilhões
- Capaz de gerar 616 mil empregos

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

## Municípios com usinas em operação

22



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

50%

Percentual da geração elétrica  
fotovoltaica acumulada em 12 meses

40%

30%

20%

10%

0%

MG BA PI RN CE PE SP PB Outros Estados

Fonte: CCEE (Dez/2024 - Nov/2025)  
Adaptado pela SDE

## 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 irradiaçãomaiores que  
6 kWh/m<sup>2</sup>.dia

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

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

Geração  
centralizada100 GW de  
capacidade instalávelGeração  
distribuída2,27GW\* de  
capacidade instaladaFaixa de  
irradiação anualEntre 1.800 kWh/m<sup>2</sup>  
e 2.200 kWh/m<sup>2</sup>

## 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 **2,27 GW\*** de potência instalada em mais de **256 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 88%), enquanto a minigeração (cerca de 12%) ganha mais espaço entre os grupos tarifários de alta tensão.

Fonte: ANEEL, 20/01/2026

\*pode haver subcontabilização dos números de conexões e potência instalada ainda em processamento pela ANEEL

Autores:  
Hugo Cotrim  
Ana Beatriz Souza  
Thais Ramos