



## Maio de 2026 - Coordenação de Fomento à Indústria de Energias Renováveis (COINDE)







### Bahia: Os melhores níveis de irradiação do Brasil

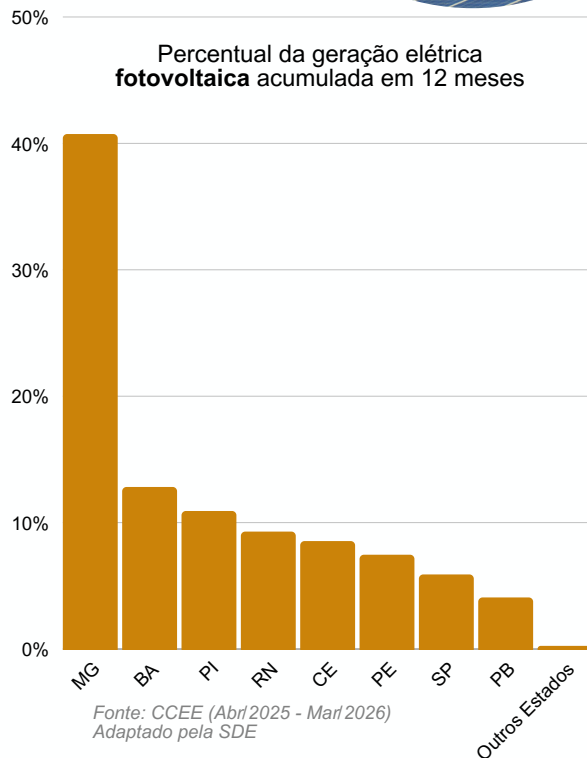
A Bahia é referência nacional em geração de energia fotovoltaica, impulsionada por elevados índices de irradiação solar e por um clima estável ao longo do ano. O Estado alcançou recorde histórico em fevereiro de 2026, com 444 GWh de geração solar centralizada. Este valor reflete o desempenho deste seguimento que acumulou alta de 16% em sua capacidade instalada em 2025. No mesmo ano, o seguimento de geração distribuída registrou crescimento de 23%.

### A geração de energia solar no Brasil

O Brasil ultrapassou a marca de 22 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 2025 até março 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

<p>101 Usinas em operação</p> <p>Fonte: ANEEL, Mai/2026</p> 	<p>27% fator de capacidade Assurua 5</p> <p>Fonte: CCEE, Mar/2026</p> 
<p>2,97 GW Potência outorgada</p> <p>Fonte: ANEEL, Mai/2026</p> 	<p>Energia capaz de beneficiar 3 milhões de residências</p> <p>Fonte: SDE, Mai/2026</p> 
<p>421 GWh gerados em março de 2026</p> <p>Fonte: CCEE, Mar/2026</p> 	<p>Energia capaz de beneficiar 9 milhões de habitantes</p> <p>Fonte: SDE, Mai/2026</p> 



#### Operação

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

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

#### Em Construção

- 8 usinas
- 264 MW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 948 milhões
- Capaz de ter gerado 7,91 mil empregos

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

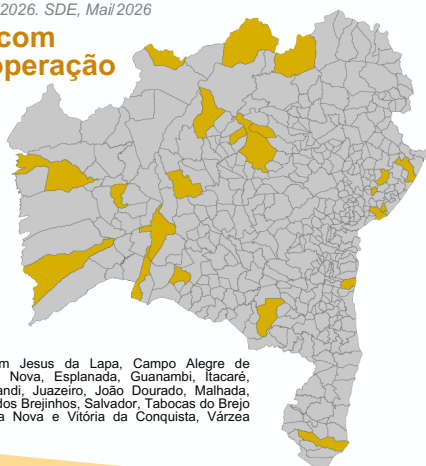
#### Construção não iniciada

- 355 usinas
- 16,11 GW de potência outorgada
- Investimento estimado em R\$ 21,4 bilhões
- Capaz de gerar 178 mil empregos

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

### Municípios com usinas em operação

22



Alagoinhas, Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Campo Alegre de Lourdes, Caravelas, Casa Nova, Espanhada, 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.

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/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 centralizada



100 GW de capacidade instalável

#### Geração distribuída



2,80 GW\* de capacidade instalada

#### Faixa de irradiação anual



Entre 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 2,80 GW\* de potência instalada em mais de 312 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, 20/05/2026

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

Autores:  
Hugo Cotrim  
Ana Beatriz Souza  
Thais Ramos