

O tamanho da indústria no Brasil

1.161

Parques Eólicos
em operação
comercial e teste

12.169

Aerogeradores
em operação e teste

12

Estados

36 GW

de Capacidade
Instalada

Os dados refletem em:

- 34,9 GW em operação comercial
- 1,1 GW em operação Teste

Capacidade instalada e Número de Parques em operação

ATUALIZADO CONFORME ANEEL / ABEEÓLICA EM OUTUBRO DE 2024

UF	Potência (MW)	Parques	Aerogeradores
BA	11.786,30	376	3.694
RN	10.793,53	318	3.585
PI	4.415,25	126	1.392
CE	2.644,84	100	1.155
RS	2.138,29	83	904
PE	1.263,07	45	512
PB	1.108,24	42	342
MA	426,00	15	172
SC	242,70	15	174
SE	34,50	1	23
RJ	28,05	1	17
PR	2,50	1	5



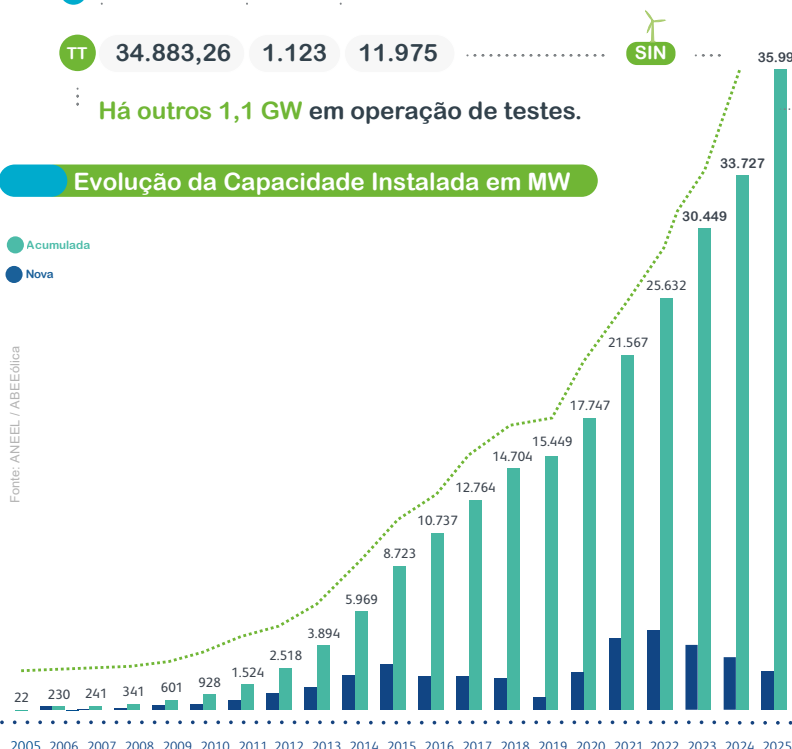
TT 34.883,26 1.123 11.975

Há outros 1,1 GW em operação de testes.

Evolução da Capacidade Instalada em MW

Acumulada
Nova

Fonte: ANEEL / ABEEólica



O quanto gera de energia?

107,6 TWh

de energia eólica
foram gerados em 2024

A geração eólica de 2024 poderia abastecer o consumo dos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro no ano de 2023, representando

36 Milhões
de habitantes beneficiados

Dados do IBGE, 2022

▲ 12,2%
de crescimento
em relação ao ano
anterior

A geração
eólica de 2024
representou

16,7%
de toda geração
injetada no Sistema
Interligado Nacional



Contribuições da Energia Eólica para o Brasil

\$

US\$42 Bilhões

Investimentos no setor
de 2015 a 2024

51,7GW
Capacidade
acumulada
até 2032



40,2 Milhões
de toneladas de CO₂
evitadas em 2024

o equivalente à emissão de cerca de
27,7 milhões de automóveis

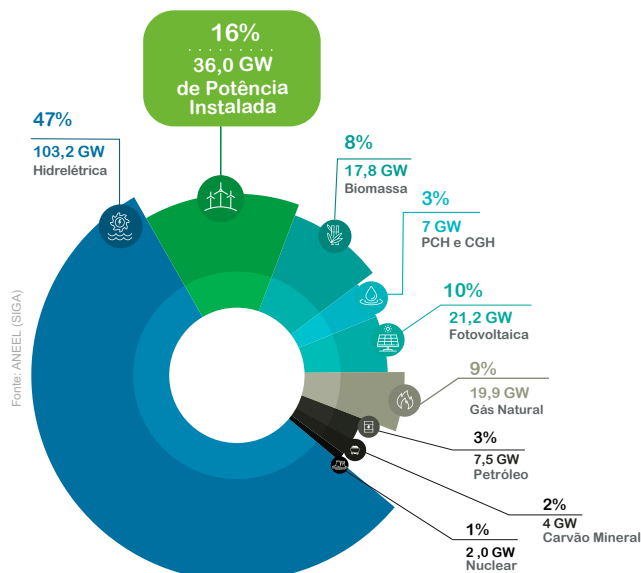
Dados Internacionais GWEC

O Brasil está em 5º lugar no Ranking Mundial de capacidade instalada acumulada de energia eólica onshore. Em 2012, éramos o 15º colocado.



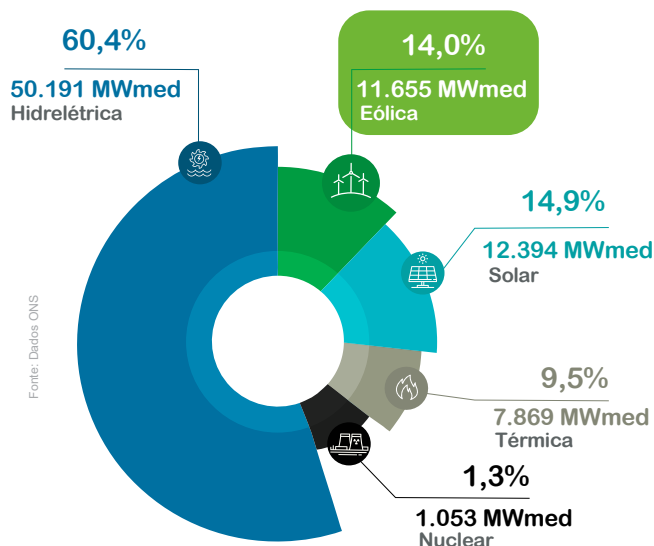
Fonte: GWEC, 2025

Matriz Elétrica Brasileira em GW



A energia solar possui mais 45,4 GW de capacidade instalada em geração distribuída

Matriz de Geração de Energia Elétrica Brasileira



Dados incorporam o valor estimado da micro e minigeração distribuída (MMGD) com base em dados meteorológicos verificados.

Recorde de Geração Eólica por região em base diária

NE 139,12%

sendo que a geração das Eólicas atendeu a 100% do consumo do NE e exportou 39,12 % para as demais regiões do SIN, com geração de **17.879 MWmed**. (03/09/2025)

SIN 25,64%

da energia consumida no SIN veio das Eólicas, com geração de **19.820 MWmed**. (01/09/2025)

S 13,09%

da energia consumida no subsistema Sul veio das Eólicas e geração de **1.831 MWmed**. (19/08/2025)

N 6,70%

da energia consumida no subsistema Norte veio das Eólicas e geração de **413 MWmed**. (04/09/2021)

Fonte: ONS (<http://www.ons.org.br/Paginas/resultados-da-operacao/historico-da-operacao/recordes.aspx>)

Você sabia?

Lei n.15.269/2025

A publicação da **Lei nº 15.269/2025** trouxe mudanças estruturais para o funcionamento do setor elétrico brasileiro, com impactos relevantes para as fontes renováveis. Entre os pontos de maior destaque está a abertura para uma solução negociada do passivo de cortes de geração renovável ocorridos entre setembro de 2023 e novembro de 2025 (reconhecimento dos cortes elétricos e por confiabilidade). A lei também cria bases para regulamentar o ressarcimento de cortes futuros.

Além disso, a norma promove a **abertura do mercado livre para consumidores de baixa tensão**, medida que tende a estimular a demanda por energia renovável.

