

O tamanho da indústria no Brasil

1.160

Parques Eólicos
em operação
comercial e teste

12.155

Aerogeradores
em operação e teste

12

Estados

35,9 GW

de Capacidade
Instalada

Os dados refletem em:

- 34,5 GW em operação comercial
- 1,4 GW em operação Teste

Capacidade instalada e Número de Parques em operação

ATUALIZADO CONFORME ANEEL / ABEEÓLICA EM OUTUBRO DE 2024

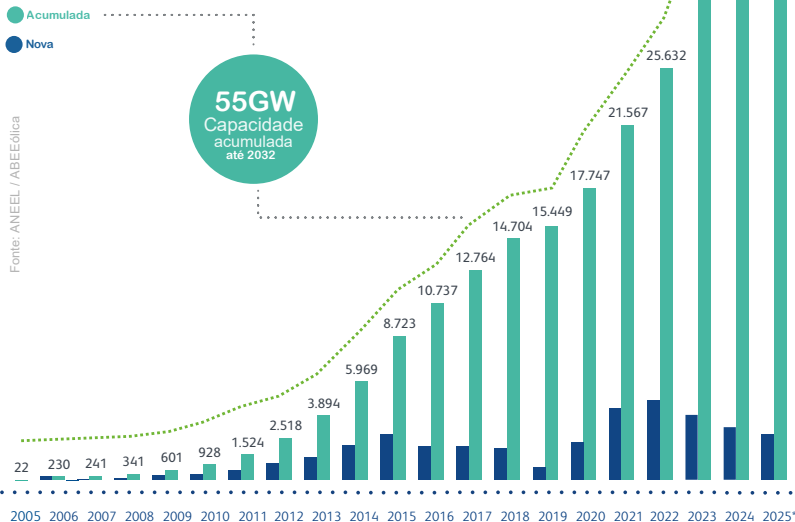
UF	Potência (MW)	Parques	Aerogeradores
BA	11.682,8	373	3.672
RN	10.478,5	313	3.515
PI	4.415,3	126	1.392
CE	2.644,8	100	1.155
RS	2.138,3	83	904
PE	1.263,1	45	512
PB	1.108,2	42	342
MA	426,0	15	172
SC	242,7	15	174
SE	34,5	1	23
RJ	28,1	1	17
PR	2,5	1	5



TT 34.464,8 1.115 11.883 SIN 35.917

Há outros 1,4 GW em operação de testes.

Evolução da Capacidade Instalada em MW



55GW
Capacidade
acumulada
até 2032

Fonte: ANEEL / ABEEólica

*Expectativa de instalação até o final do ano.

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

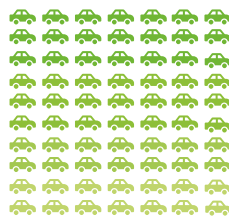


Contribuições da Energia Eólica para o Brasil



US\$42 Bilhões

Investimentos no setor
de 2015 a 2024



40,2 Milhões
de toneladas de CO₂
evitadas em 2024

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

Fonte: BloombergNEF

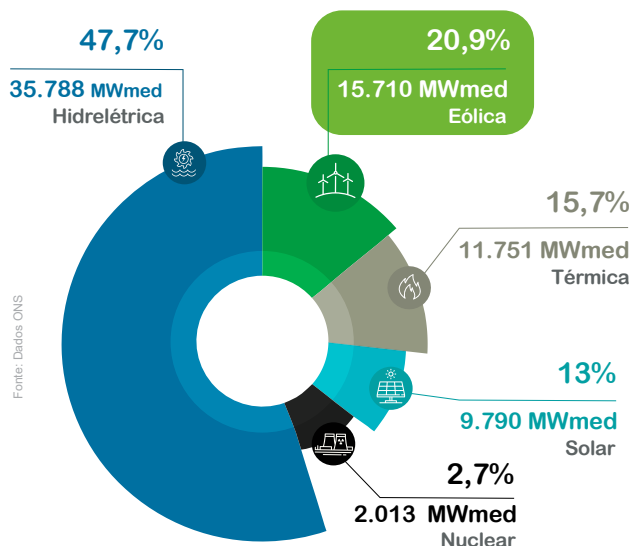
Dados Internacionais GWEC

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



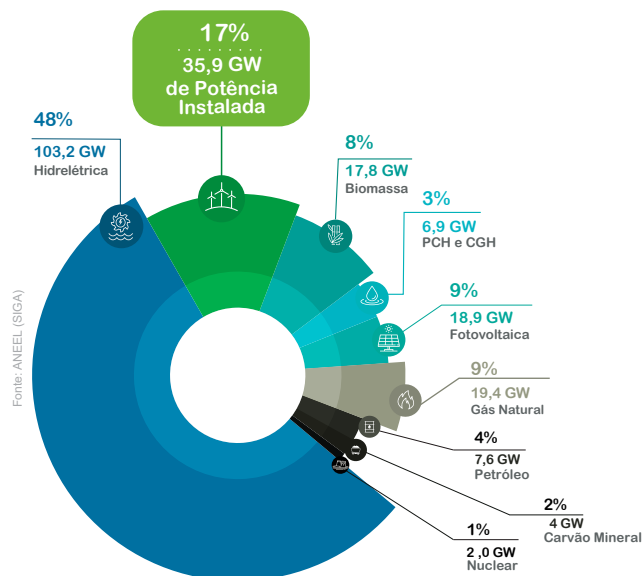
Fonte: GWEC, 2025

Matriz de Geração de Energia Elétrica Brasileira



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

Matriz Elétrica Brasileira em GW



A energia solar possui mais 41,3 GW de capacidade instalada em geração distribuída

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?

A Consulta Pública nº 13/2024, conduzida pela ANEEL, trouxe uma nova definição de Complexo de Geração, com especial relevância para aferição do desconto na TUST/TUSD de projetos com pedidos de outorga condicionados ao novo regimento.

"Complexo" passa a ser definido como: conjunto de duas ou mais centrais geradoras que cumulativamente atendam os seguintes critérios: i. acessem os sistemas de transmissão ou de distribuição compartilhando o mesmo ponto de conexão; ii. utilizem a mesma tecnologia de geração; e iii. sejam controladas por controlador direto ou indireto comum, ou sejam coligadas ou coligadas equiparadas, ainda que possuam sistemas de medições distintos.



Realizado em 10 de setembro de 2025, o III Workshop de O&M da ABEEólica reuniu empresas associadas para compartilhar boas práticas, inovações e experiências em operação e manutenção de parques eólicos. O evento reforçou a importância da colaboração do setor para impulsionar a eficiência, a segurança e a competitividade da energia eólica no Brasil.

