

O tamanho da indústria no Brasil

1.085
Parques Eólicos

11.533
Aerogeradores em operação

12
Estados

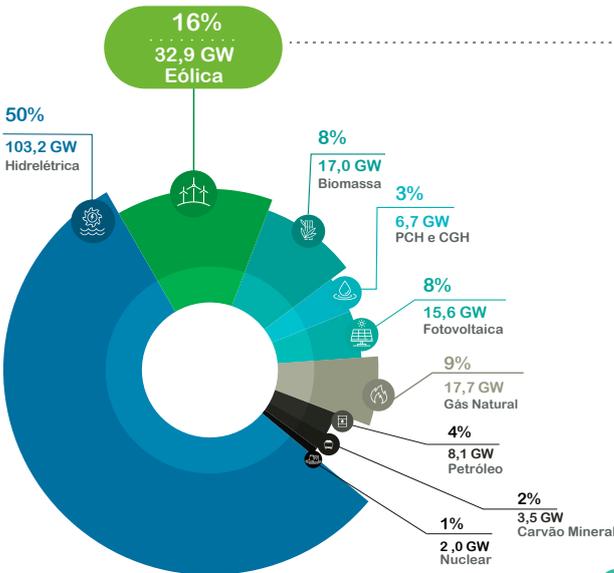
33 GW

de Capacidade Instalada em Operação Comercial e teste

Os dados refletem em:

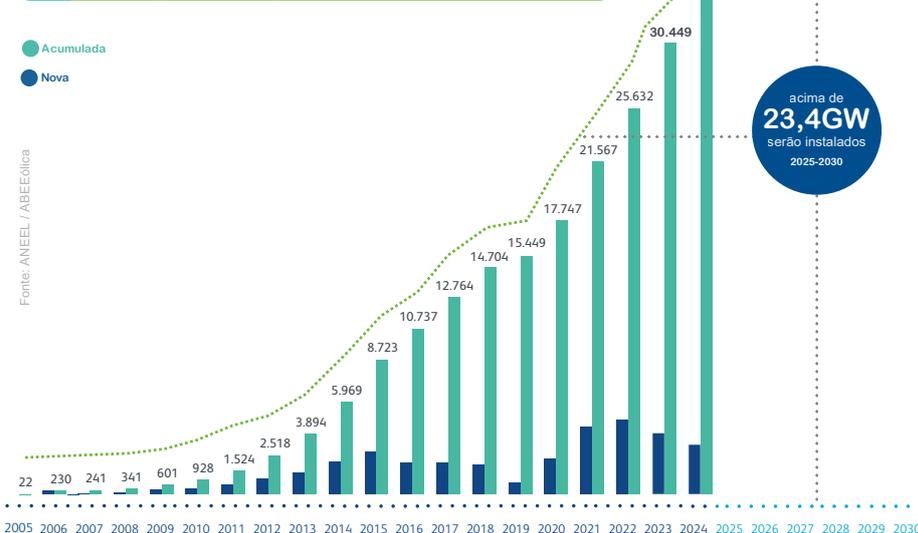
- **32,3 GW** em operação comercial
- **0,6 GW** em operação Teste

Matriz Elétrica Brasileira em GW



A energia solar possui mais **32,5 GW** de capacidade instalada em geração distribuída

Evolução da Capacidade Instalada em MW



O quanto gera de energia?

47 Milhões
de residências por mês podem ser abastecidas

95,88TWh de energia eólica foram gerados em 2023

141 Milhões de habitantes beneficiados

▲ 17,7%

de crescimento em relação ao ano anterior

15,3%

de toda geração injetada no Sistema Interligado Nacional (SIN) no período

Contribuições da Energia Eólica para o Brasil



US\$48,6 Bilhões Investimentos no setor de 2012 a 2023

Cada **MW** Instalado



30,03 Milhões de toneladas de CO₂ evitadas em 2023
o equivalente à emissão de cerca de **70 milhões de automóveis**

Dados Internacionais GWEC

O Brasil está em **6º lugar** no Ranking Mundial de capacidade instalada de energia eólica onshore. Em 2012, éramos o **15º** colocado.



* Os dados futuros apresentados no gráfico acima referem-se a contratos viabilizados em leilões já realizados e no mercado livre. Novos leilões vão adicionar mais capacidade instalada para os próximos anos.

Fonte: ABEEólica/ANEEL

Fonte: BloombergNEF

Fonte: ANEEL / ABEEólica

Fonte: GWEC

Capacidade instalada e Número de Parques por estado

ATUALIZADO CONFORME ANEEL / ABEEÓLICA EM OUTUBRO DE 2024

UF	Potência (MW)	Parques	Aerogeradores
BA	10.403,3	346	3.391
RN	10.073,5	306	3.431
PI	4.278,5	123	1.368
CE	2.568,3	98	1.138
RS	1.936,7	81	854
PE	1.173,3	43	494
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 32.275,6 1.072 11.409

Há outros 600 MW em operação de testes.

Recorde de Geração Eólica por região em base diária

NE 129,41%

A geração das Eólicas atendeu a 100% do consumo do NE e exportou 29,41% para as demais regiões do SIN, com geração de **17.697 MWmed.** (22/08/2024)

SIN 22,93%

da energia consumida no SIN veio das Eólicas, com fator de capacidade de **18.910 MWmed.** (22/08/2024)

S 16,96%

da energia consumida no subsistema Sul veio das Eólicas, com fator de capacidade de **1.796 MWmed.** (07/09/2021)

N 6,70%

da energia consumida no subsistema Norte veio das Eólicas, com fator de capacidade de **413 MWmed.** (04/09/2021)

10GW do RN

Em Julho deste ano o Rio Grande do Norte atingiu o marco de 10 GW de Capacidade instalada

306 parques eólicos

3.431 aerogeradores

Parque Eólico em Minas Gerais

Serão construídos no município de Francisco Sá

8 parques eólicos

380 MW de capacidade instalada

64 aerogeradores totais

Previstos para entrada em Operação até 2029

27 de agosto de 2024

Inauguração da Fábrica da GoldWind no Brasil

90% da fabricação no Brasil de Nacele e componentes

Prontos para produzir turbinas de 5.3 a 7.0 MW

Até o final deste ano a capacidade instalada ultrapassará 130 GW

Você sabia?

Pá 83 metros de comprimento da Sinoma

Turbinas de 16 MW foram instalados no mercado mundial



ABEEólica
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENERGIA EÓLICA E NOVAS TECNOLOGIAS

f @ v x /abeeolica
abeeolica.org.br