

O tamanho da indústria no Brasil

1.109
Parques Eólicos
em operação
comercial e teste

11.773
Aerogeradores
em operação e teste

12
Estados

34 GW

de **Capacidade Instalada**

Os dados refletem em:

- **33,5 GW** em operação comercial
- **0,5 GW** em operação Teste

O quanto gera de energia?

107,6TWh
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

16,7%
de toda **geração** injetada no **Sistema Interligado Nacional (SIN)** no período

56,0 GW
de capacidade
instalada até 2032
no Brasil.

Contribuições da Energia Eólica para o Brasil



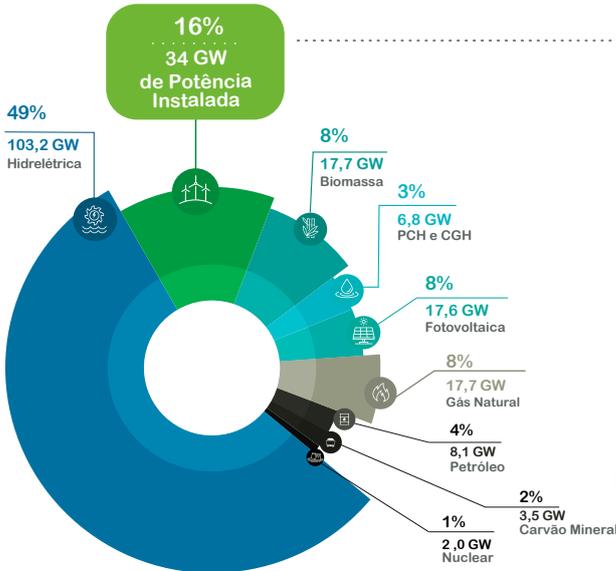
US\$42 Bilhões
Investimentos no setor
de 2015 a 2024

55,8GW
Capacidade
acumulada
até 2030



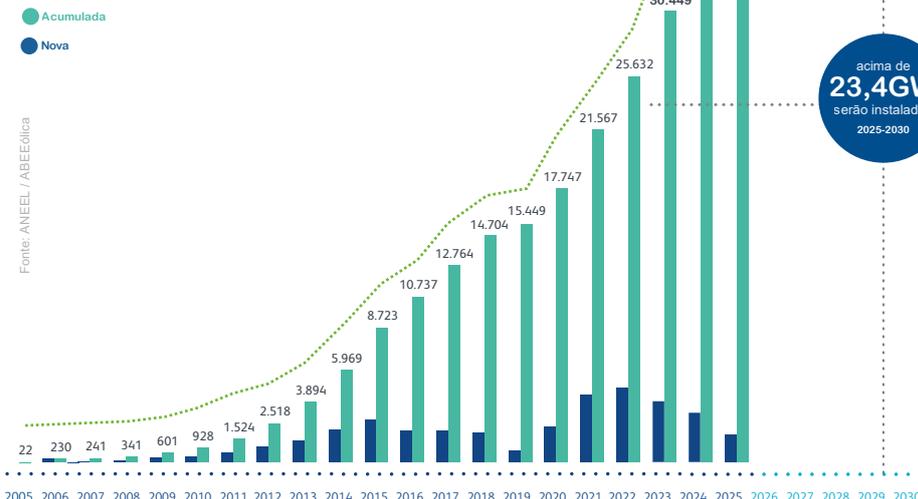
40,2 Milhões
de toneladas de CO₂
evitadas em 2024
o equivalente à emissão de cerca de
27,7 milhões de automóveis

Matriz Elétrica Brasileira em GW



A energia solar possui mais **37,0 GW** de capacidade instalada em geração distribuída

Evolução da Capacidade Instalada em MW



acima de **23,4GW**
serão instalados
2025-2030

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.

Capacidade instalada e Número de Parques em operação

ATUALIZADO CONFORME ANEEL / ABEEÓLICA EM OUTUBRO DE 2024

UF	Potência (MW)	Parques	Aerogeradores
BA	11.024,3	360	3.529
RN	10.163,5	308	3.446
PI	4.415,3	126	1.392
CE	2.604,3	99	1.146
RS	2.138,3	83	904
PE	1.264,5	45	510
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	33.452,2	1.096	11.660



Há outros 527 MW em operação de testes.

Recorde de Geração Eólica por região em base diária

NE 129,41%

sendo que 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 22,89%

da energia consumida no SIN veio das Eólicas, com geração de **18.976 MWmed.** (04/11/2024)

S 16,96%

da energia consumida no subsistema Sul veio das Eólicas e geração de **1.796 MWmed.** (07/09/2021)

N 6,70%

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

Fundo Clima

Financiamento de energia eólica via

FUNDO CLIMA ficou + acessível

Juros de **6,5%**

*uma redução de **1,5%**

24
anos
prazo de desbolsa ampliado

RESOLUÇÃO CMN Nº 5.190, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2024

Você sabia?

Publicação da Medida Provisória 1212/2024

Postergação do prazo de início de operação comercial de usinas renováveis para manutenção dos percentuais de redução da TUSD/T do art. 26 da Lei 9.427/1996, em função da liberação de novas linhas de transmissão previstas para os próximos anos. Vale mencionar que a ANEEL autorizou, inclusive, os ajustes dos cronogramas de obras das usinas para compatibilização dos prazos da MP

Usinas Associadas

Segundo o art. 3º, VI, da Resolução Normativa ANEEL 1.071/2023, centrais geradoras associadas são "instalações de geração com tecnologias distintas, outorgas ou registros separados, que compartilham infraestrutura de conexão e uso do sistema de transmissão."

Devido à limitação de escoamento, esse arranjo é uma opção estratégica para investidores, pois otimiza a rede de transmissão e reduz custos.