



# energia sustentável

## DADOS GERAIS IMPORTANTES PARA O BRASIL

**12,7 GW**  
Mais de **500** parques eólicos

Em dezembro de 2017, foram comercializados **1,45 GW** de capacidade eólica nos leilões A-4 e A-6. Isso representa investimento adicional de mais de R\$ 8 bilhões

**41,7%** fator de capacidade média dos últimos 12 meses  
tendo atingido em julho 50%

Em média, **18 MILHÕES** de residências por mês foram abastecidas por energia eólica no último ano

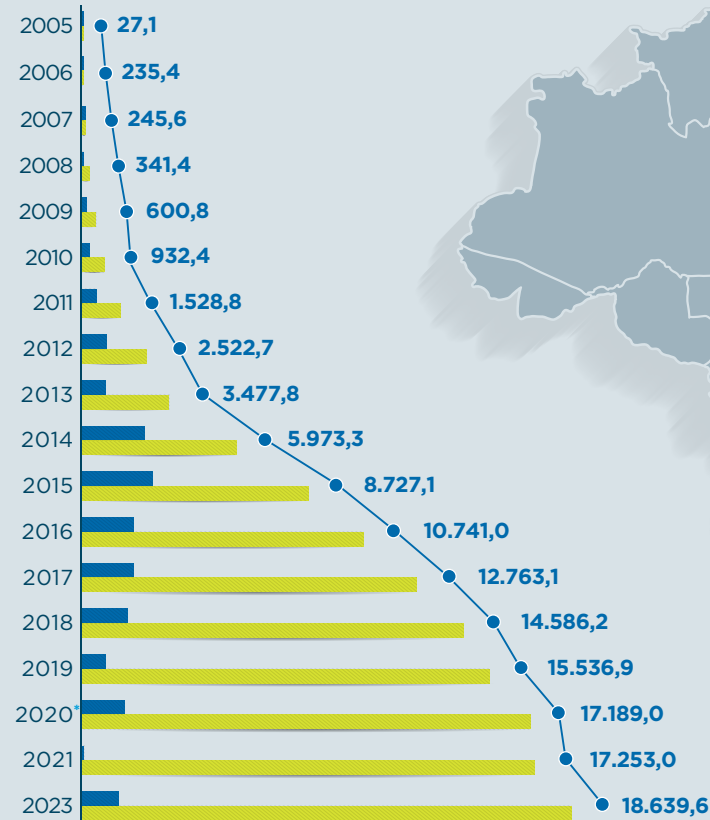
### RECORDES DE ABASTECIMENTO DA CARGA

- NORDESTE** No dia 14/09/2017, 64% da energia consumida no Nordeste veio das eólicas, com fator de capacidade de 76%.
- SUL** No dia 09/04/2017, 16,4% da energia consumida no Sul veio das eólicas, com fator de capacidade de 78%.
- NACIONAL** No dia 16/07/2017, 12,6% da energia consumida no SIN veio das eólicas, com fator de capacidade de 63%.

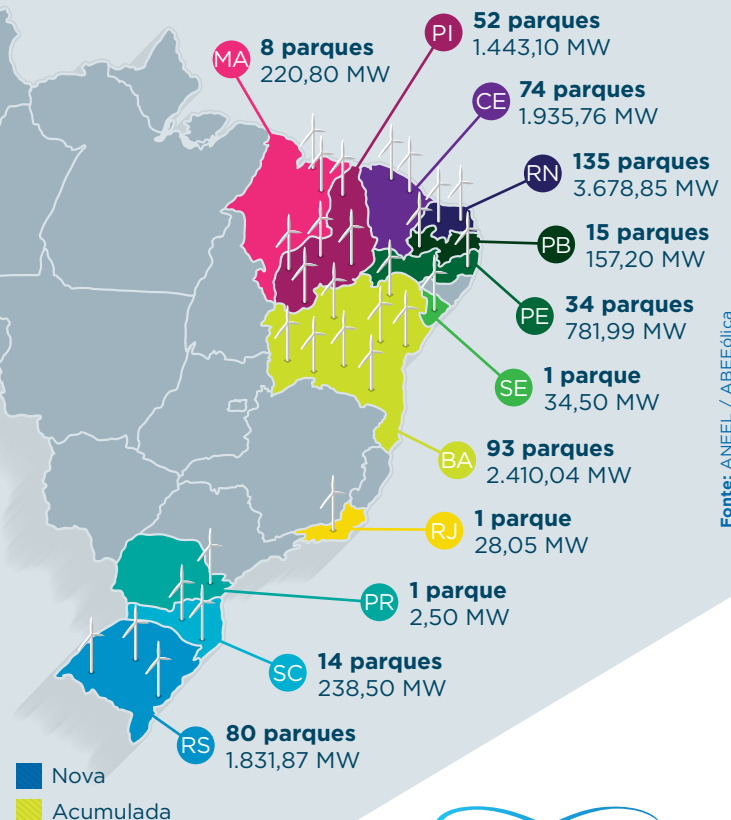
### CRESCIMENTO DA GERAÇÃO

- Foram gerados **6.589 MW médios** de energia eólica em outubro de 2017
- Superior em **35,5%** em relação ao mesmo mês de 2016
- O montante representou, em média, **7,3%** de toda a geração injetada no sistema em outubro de 2017.

### EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (MW)



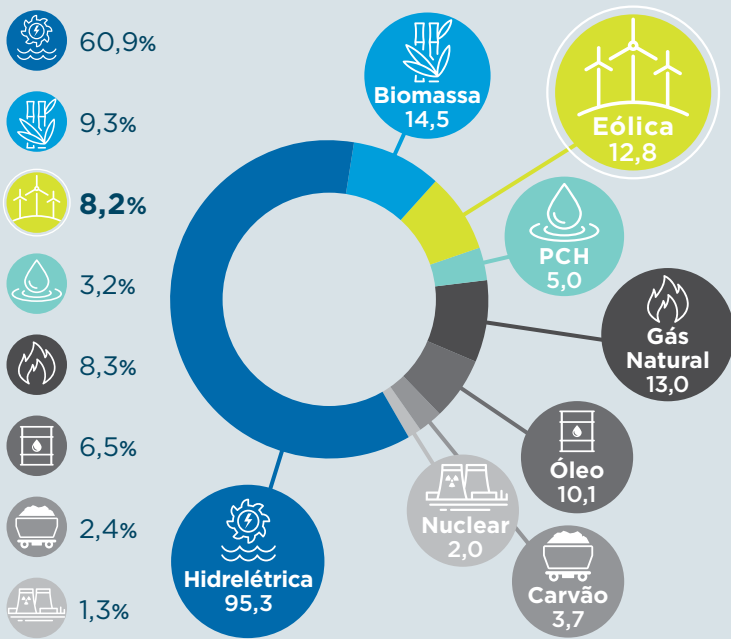
### CAPACIDADE INSTALADA E NÚMERO DE PARQUES POR ESTADO



\*Nesse montante há (1.171,8 GW) sem previsão de início de operação devido à questões operacionais diversas como fornecimento de equipamento e rescisão de contrato de energia.

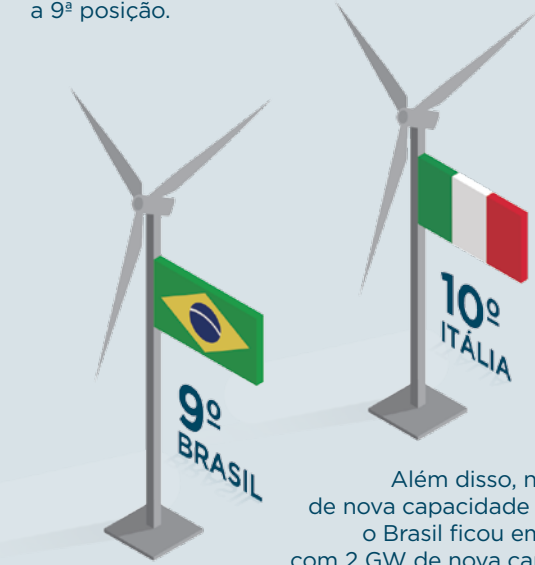
**Importante:** Os dados futuros apresentados no gráfico acima referem-se a contratos viabilizados em leilões realizados e no mercado livre.

## MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA (GW)



## DADOS INTERNACIONAIS

Em 2016, o Brasil ultrapassou a Itália no Ranking Mundial de capacidade instalada e agora ocupa a 9ª posição.



Além disso, no ranking de nova capacidade instalada, o Brasil ficou em 5º lugar, com 2 GW de nova capacidade.

Fonte: ANEEL/ABEEólica

Fonte: GWEC

## CONTRIBUIÇÕES DA ENERGIA EÓLICA PARA O BRASIL

Cada MW instalado gera

**15 POSTOS**  
de trabalho



no total acumulado, são 180 mil postos até o momento

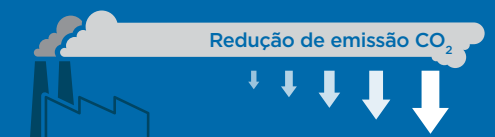
Considerando os contratos já assinados, serão mais 252 novos parques eólicos até 2023, num total de mais

**5,8 GW**

que estão em construção ou contratados

**20 MILHÕES**

de toneladas de emissões de CO<sub>2</sub> foram evitadas nos últimos 12 meses



Baixo impacto ambiental

A energia produzida pela força dos ventos é renovável e não polui

Melhor custo benefício na tarifa de energia

O potencial eólico do Brasil é superior a 500 GW e atualmente temos 12 GW instalados



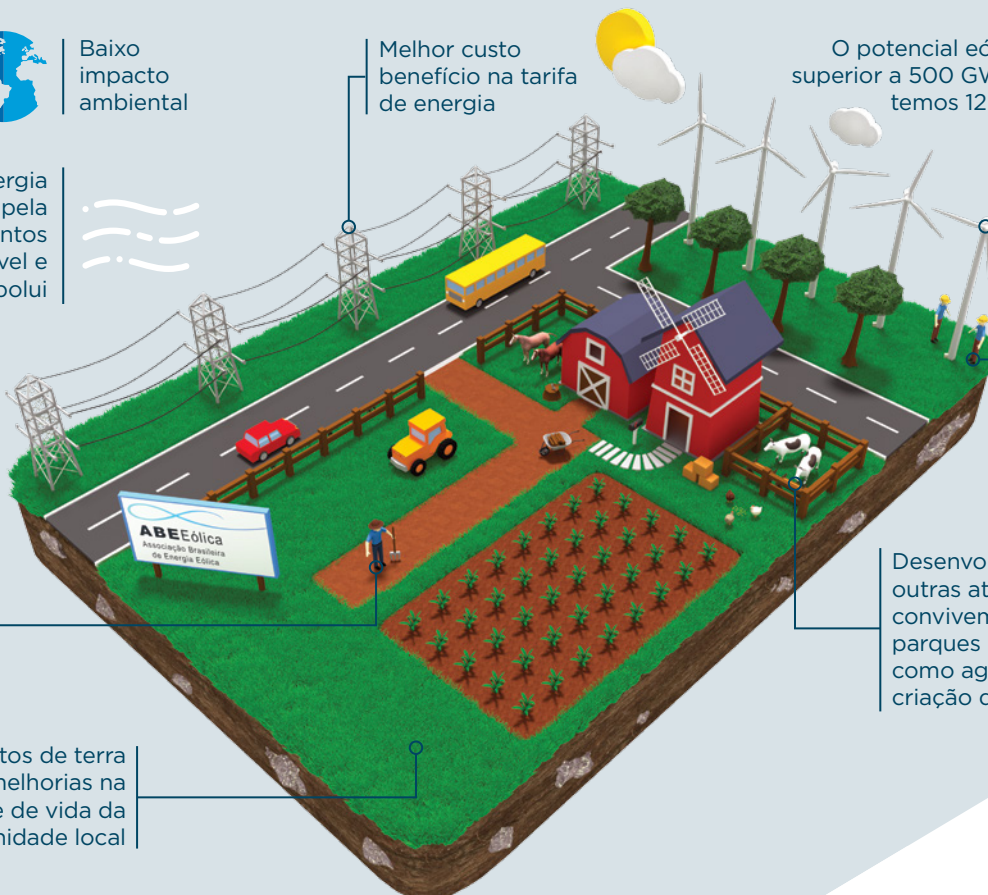
Parques eólicos não emitem gases de efeito estufa

Permite a capacitação de mão de obra local

Desenvolvimento de outras atividades que convivem com os parques eólicos, tais como agropecuária e criação de animais

Fixação do homem no campo

Arrendamentos de terra geram melhorias na qualidade de vida da comunidade local



Para mais informações acesse o boletim [www.abeolica.org.br](http://www.abeolica.org.br)