



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%.

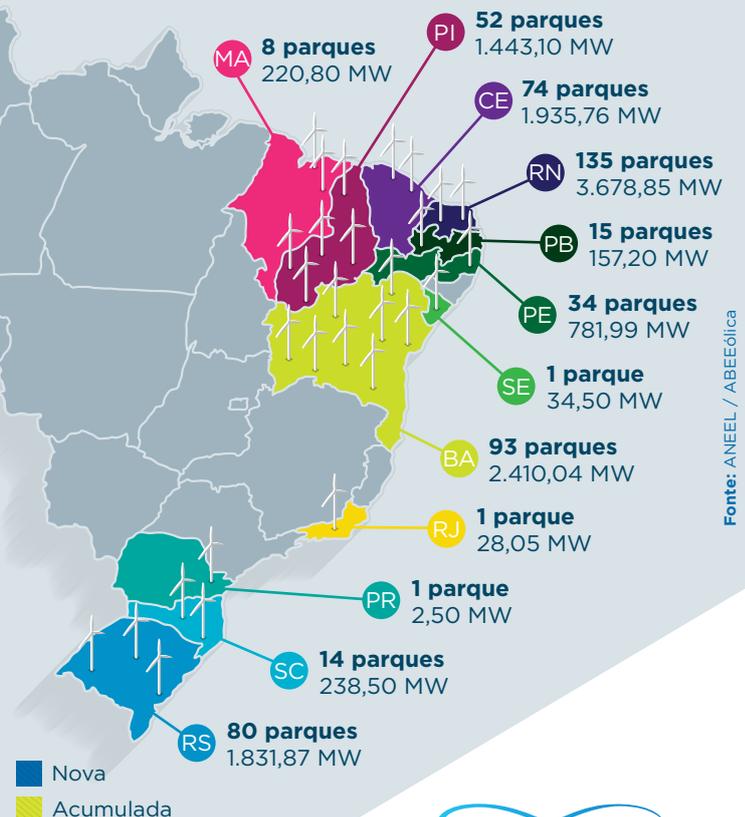
CRESCIMENTO DA GERAÇÃO

- 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)



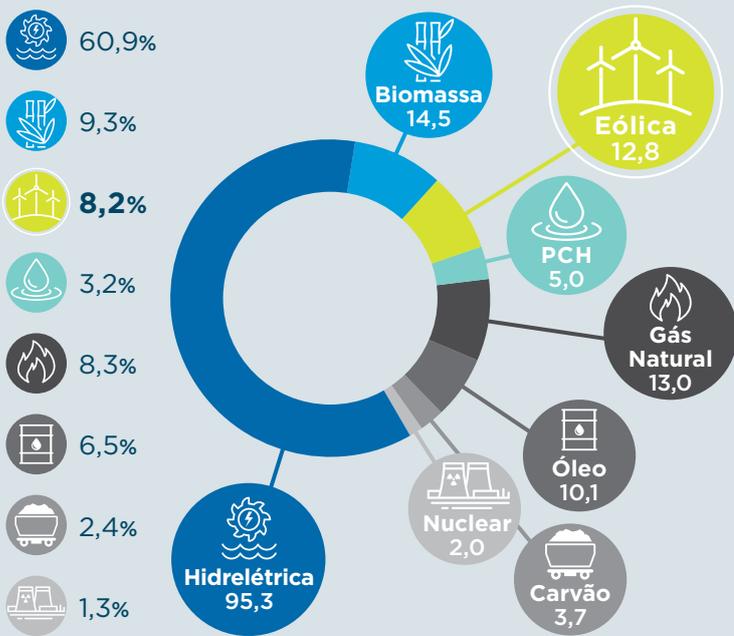
CAPACIDADE INSTALADA E NÚMERO DE PARQUES POR ESTADO



*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



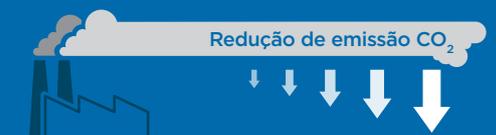
no total acumulado, são 180 mil postos até o momento

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



que estão em construção ou contratados

20 MILHÕES
de toneladas de emissões de CO₂ 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



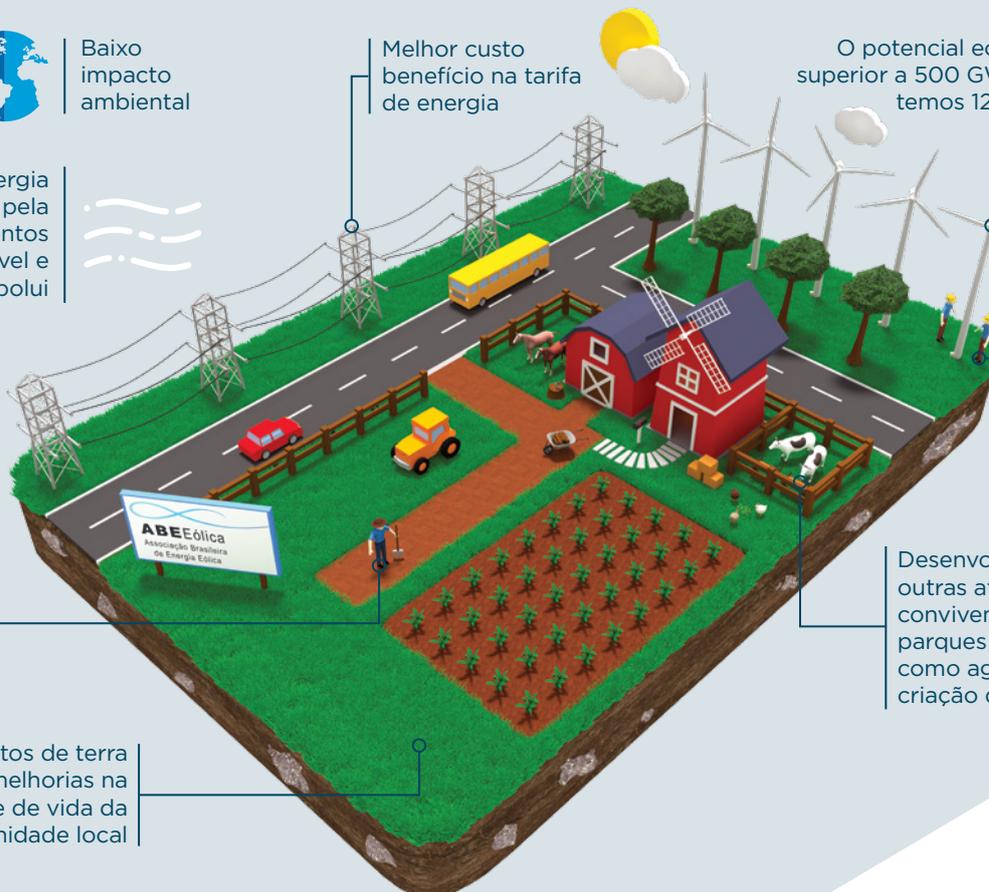
Parques eólicos não emitem gases de efeito estufa

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