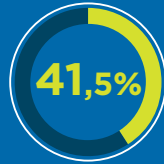




energia sustentável

DADOS GERAIS IMPORTANTES PARA O BRASIL

12 GW Mais de **450** parques eólicos instalados



fator de capacidade média dos últimos 12 meses

Em média, **18 MILHÕES** de residências por mês

foram abastecidas por energia eólica no último ano

O equivalente a cerca de **54 MILHÕES** de habitantes

ou o equivalente a quase todo consumo residencial do Estado de São Paulo

RECORDES DE ABASTECIMENTO DA CARGA

- NORDESTE** No dia **30/07/2017**, 64,2% da energia consumida no Nordeste veio das eólicas, com fator de capacidade de 66%.
- 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%.

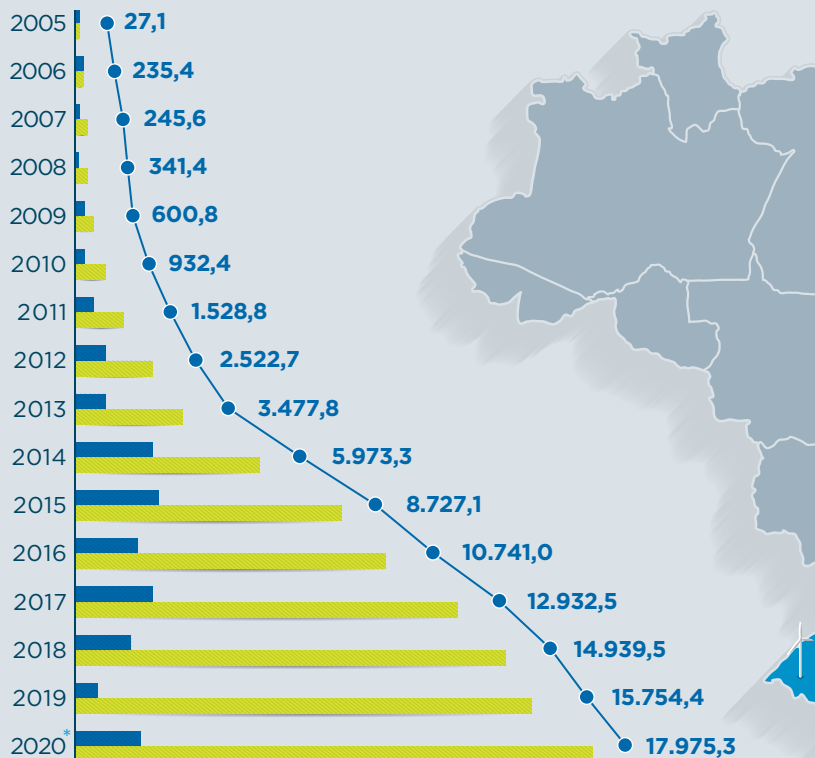
CRESCIMENTO DA GERAÇÃO

Foram gerados **15,8 TWh** de energia eólica no 1º semestre de 2017

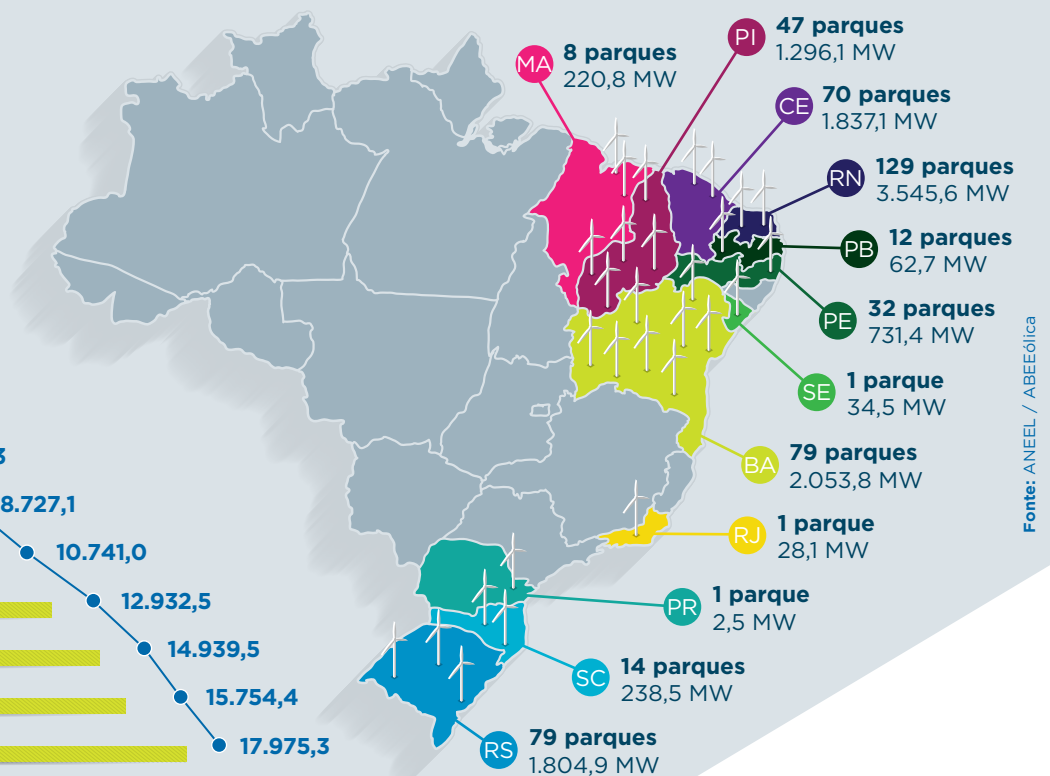
Superior em **24%** ao mesmo período de 2016

O montante representa, em média, **6%** de toda a geração injetada no sistema

EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (MW)



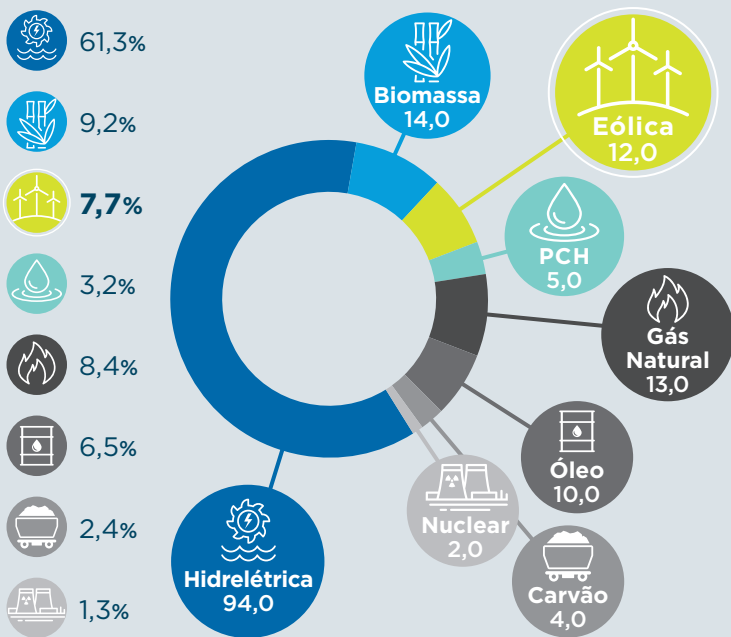
CAPACIDADE INSTALADA E NÚMERO DE PARQUES POR ESTADO



*Nesse montante há (1,8 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.



Fonte: ANEEL/ABEEólica

Fonte: GWEC

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

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

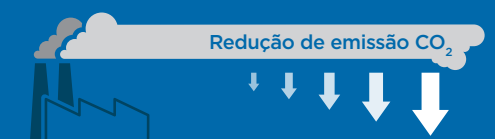
Considerando os contratos já assinados, serão mais 270 novos parques eólicos até 2020, num total de mais



6 GW

que estão em construção ou contratados

19 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



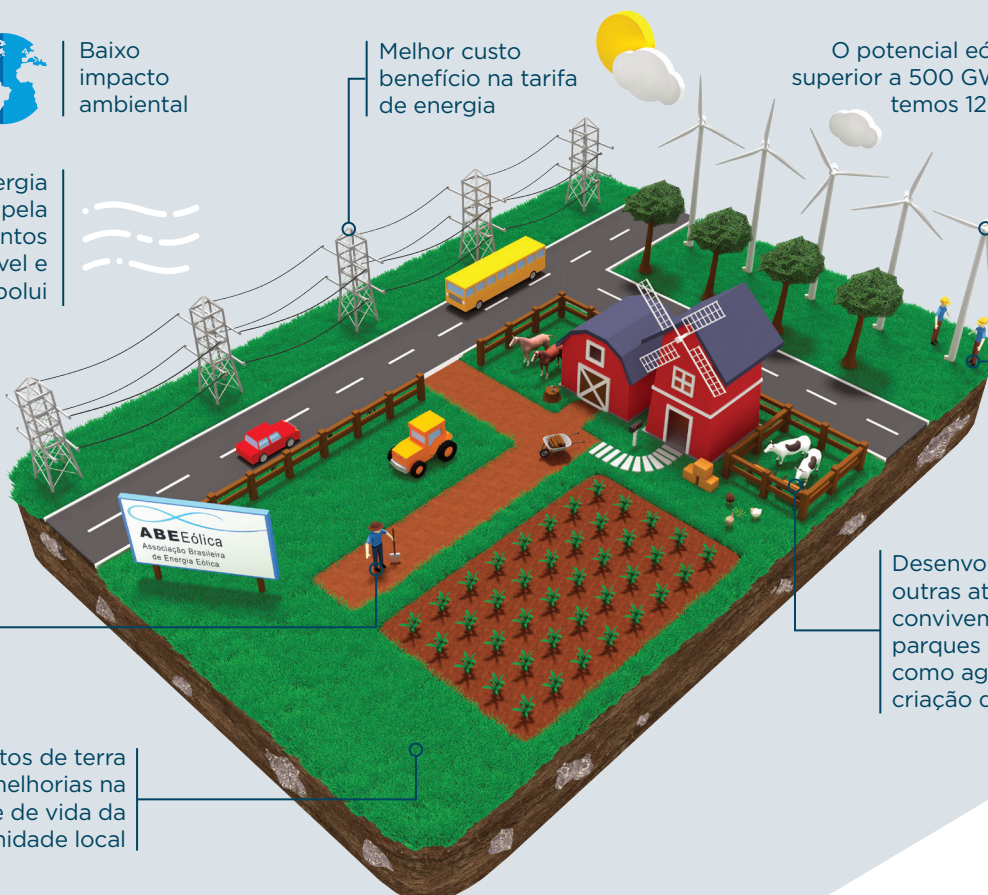
Parques eólicos não emitem gases de efeito estufa

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