



DADOS GERAIS IMPORTANTES PARA O BRASIL

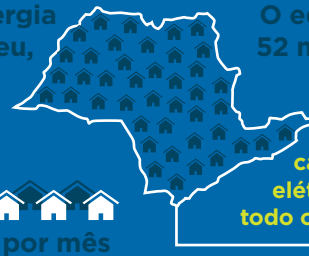
11 GW
instalados

Mais de 440 parques eólicos

41%
fator de capacidade média em 2016

Em 2016, a energia eólica abasteceu, em média,

17,27 MILHÕES de residências por mês



O equivalente a cerca de 52 milhões de habitantes



A energia eólica foi capaz de fornecer energia elétrica equivalente a quase todo o consumo residencial do Estado de São Paulo

RECORDES DE ABASTECIMENTO DA CARGA

NORDESTE



No dia 06/11/2016, 57% da energia consumida no Nordeste veio das eólicas, com fator de capacidade de 71%.

SUL



No dia 09/04/2017, 16% da energia consumida no Sul veio das eólicas, com fator de capacidade de 78%.

NACIONAL



No dia 02/10/2016, 12% da energia consumida no SIN veio das eólicas, com fator de capacidade de 66%.

CRESCIMENTO DA GERAÇÃO

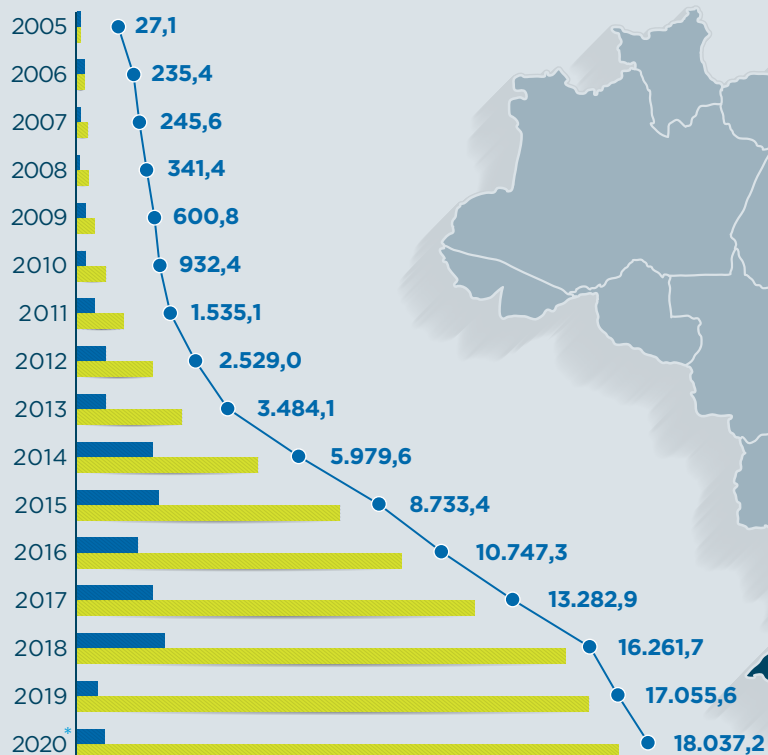
Foram gerados **33,15 TWh** de energia eólica ao longo de 2016

A produção de energia dos ventos foi superior em 55% na comparação com 2015. Em termos de representatividade e abastecimento, a geração verificada pela fonte eólica foi responsável por 6% na média de toda a geração injetada no Sistema Interligado Nacional - SIN.

Fonte: ONS

Fonte: CCEE/ABEEólica

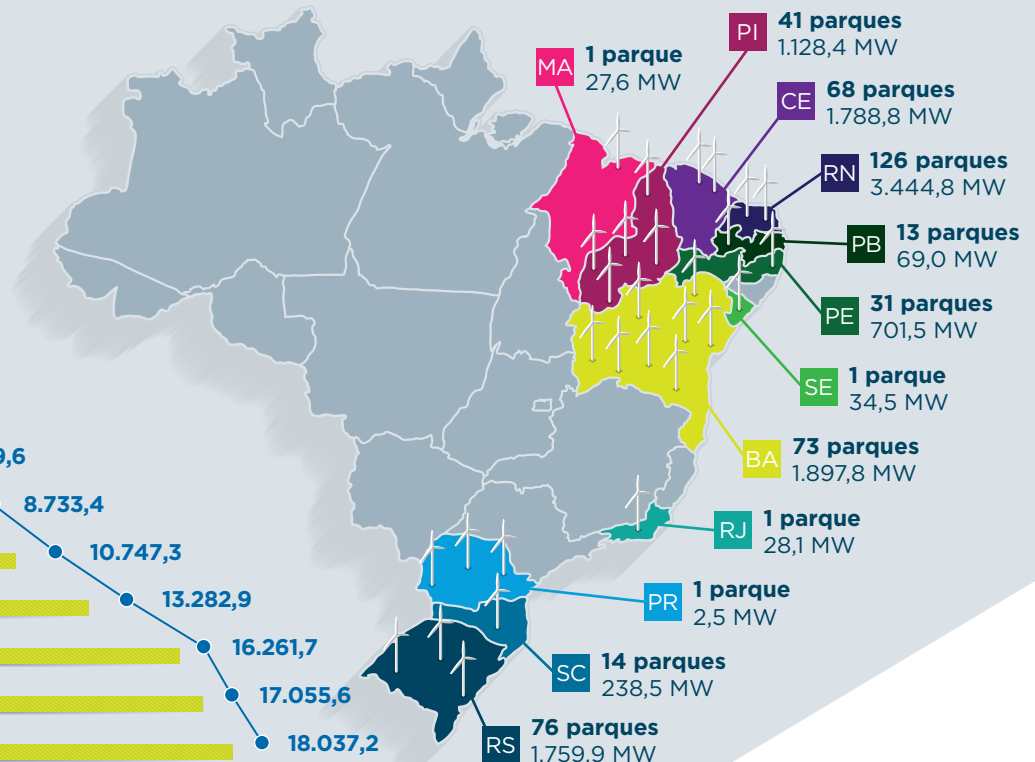
EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (MW)



*Neste montante há 661MW sem previsão de início de operação devido à questões operacionais diversas.

■ Nova ■ Acumulada

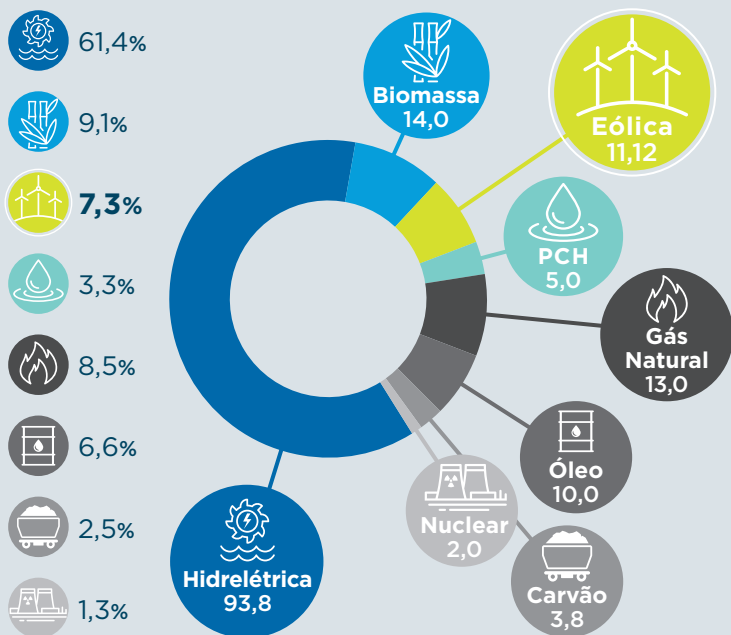
CAPACIDADE INSTALADA E NÚMERO DE PARQUES POR ESTADO



Fonte: ANEEL / ABEEólica

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

MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA (GW)



Fonte: ANEEL/ABEEólica

DADOS INTERNACIONAIS

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



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

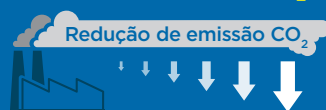
Cada MW instalado gera
15 POSTOS
de trabalho



Considerando os contratos já assinados, serão mais 200 novos parques eólicos até 2020, num total de mais **7 GW** que estão em construção ou contratados



O total de emissões evitadas em 2016 foi de **17,81 MILHÕES** de toneladas de CO₂



Mais de **1 MIL** empresas na cadeia produtiva da indústria eólica



Baixo impacto ambiental

Melhor custo benefício na tarifa de energia

O potencial eólico do Brasil é superior a 500 GW e atualmente temos 11 GW instalados



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



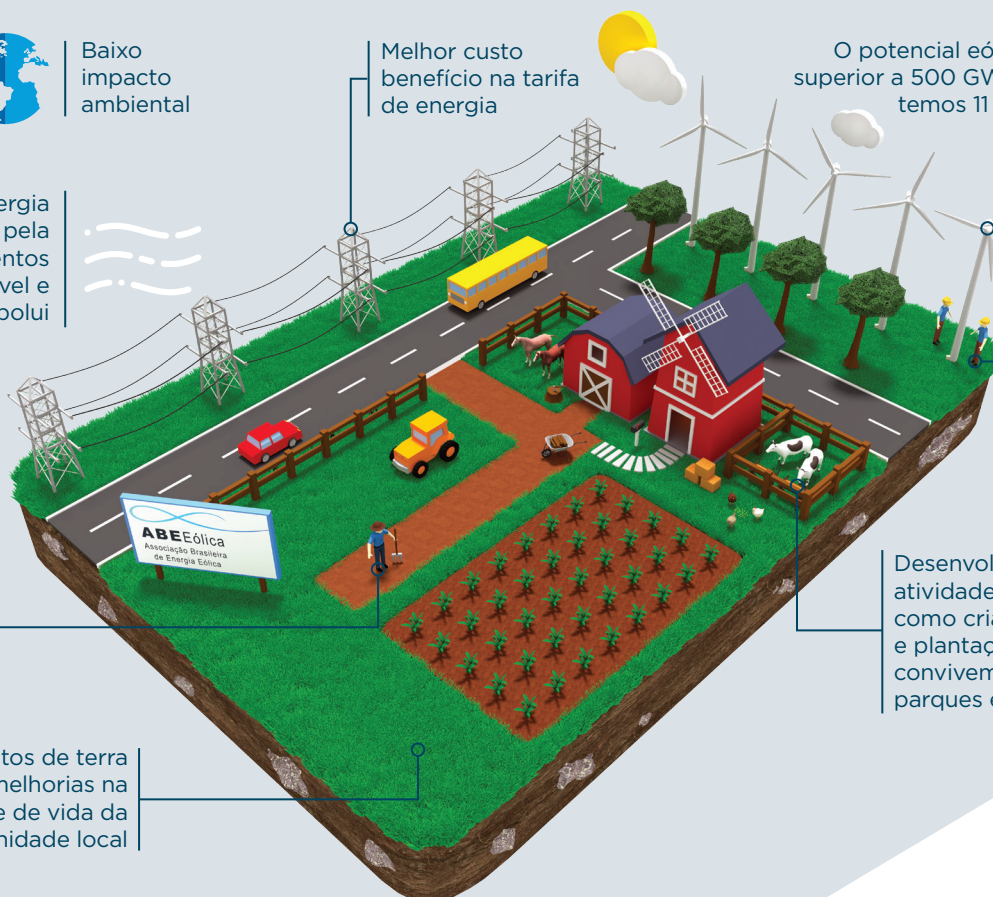
Parques eólicos não emitem gases de efeito estufa

Permite a capacitação de mão de obra local

Fixação do homem no campo

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

Desenvolvimento de atividades agropecuária como criação de gado e plantações que convivem com os parques eólicos



Para mais informações acesse o boletim
www.abeeolica.org.br