



InfoVento nº 10 | Atualizado em 17|ABR|19



MAIS DE:

DE CAPACIDADE **INSTALADA**

EÓLICOS

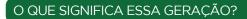
7.500

AEROGERADORES EM OPERAÇÕES



CCEE/ ABEeólica

E QUANTO ISSO GERA DE ENERGIA?





ABASTECER 25.5 MILHÕES DE RESIDÊNCIAS/MÊS



CERCA DE 80 MILHÕES DE HABITANTES



No ano de 2018 foram gerados 48,4 TWh de energia eólica.



Essa geração representou 8,6% de toda a geração injetada no Sistema Interligado Nacional no período



Percebeu-se um crescimento de 14,6% em relação a geração do ano anterior (2017) frente ao crescimento de 1,5% da geração de toda a geração do SIN (Sistema Interligado Nacional).



Considerando leilões já realizados e contratos firmados no mercado livre, o Brasil terá cerca de 19,4 GW de capacidade eólica instalada até 2023.

RECORDES DE ABASTECIMENTO DE CARGA

NORDESTE

No dia 13/09/2018, 74,12% da energia consumida no subsistema Nordeste veio das eólicas, com fator de capacidade de 76.58% e geração de 7.839 MWmed.

SUL

No dia 01/09/2018, 13,72% da energia consumida no subsistema Sul veio das eólicas, com fator de capacidade de 77.22% e geração de 1.541 MWmed.

NORTE

No dia 13/09/2018, **3,95%** da energia consumida no subsistema Norte veio das eólicas, com fator de capacidade de 97.65% e geração de 215 MWmed.

SIN Sistema Interligado

No dia 12/09/2018, 13,98% da energia consumida no Sistema Interligado Nacional veio das eólicas. com fator de capacidade de 72,30% e geração de 8.983 MWmed.

OS BONS VENTOS BRASILEIROS

42%

foi o Fator de Capacidade médio no Brasil em 2018.

O fator de capacidade médio mundial está em torno de

Na época de "safra dos ventos", o Fator de Capacidade médio mensal pode alcançar os 60% no Brasil.

O bom vento para energia eólica deve ser:







Unidirecional

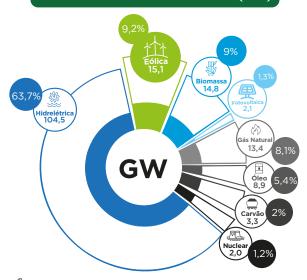
Constante

Estável (Velocidade)

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.

Fonte: ANEEL/ABEEólica

MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA (GW)



DADOS INTERNACIONAIS O Brasil está em 8º lugar no Ranking mundial de capacidade instalada de energia eólica. Em 2012, éramos o 15º colocado.

BENEFÍCIOS DA ENERGIA EÓLICA

CONTRIBUIÇÕES DA ENERGIA EÓLICA PARA O BRASIL

Cada MW instalado



Mais de 190 mil postos até o momento.

De 2010 a 2017, o investimento no setor foi de US\$ 32 bilhões



CO₂: 23 milhões de toneladas evitadas em 2018 – equivale a cerca de 18 milhões de automóveis



É renovável, não polui, contribui para que o Brasil cumpra seus objetivos no acordo do Clima.

Fonte: GWEC

Parques eólicos não emitem CO₂.

Um dos melhores custo-benefício na tarifa de energia. Nos leilões realizados em dezembro de 2017, por exemplo, a energia eólica apresentou os melhores preços.

Gera renda e melhoria de vida para proprietários de terra com arrendamento para colocação das torres. Estimamos que mais de 4.000 famílias recebem ao todo mais de R\$ 10 milhões mensais pelo arrendamento de terra.

Permite que o proprietário da terra siga com plantações ou criação de animais.

Capacitação de mão de obra local.

onte: Bloomberg New Energy Finance - BNEF / MCTI / ABEEólica