

energia sustentável





DADOS GERAIS IMPORTANTES PARA O BRASIL





média em 2016



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

O Estado de São Paulo

-- CCEE/ABEEólica

RECORDES DE ABASTECIMENTO DA CARGA

Importante: Os dados futuros apresentados no gráfico acima referem-se

a contratos viabilizados em leilões realizados e no mercado livre.





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





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





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 **9,72 TWh** de energia eólica no primeiro quadrimestre de 2017

A produção de energia dos ventos foi superior em 27% na comparação com o mesmo período de 2016. Em termos de representatividade e abastecimento, a geração verificada pela fonte eólica foi responsável por 5% na média de toda a geração injetada no Sistema Interligado Nacional – SIN.

ONS

-onte:

EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE CAPACIDADE INSTALADA E NÚMERO **INSTALADA** (MW) **DE PARQUES POR ESTADO** 2005 27,1 43 parques 1.177.9 MW 5 parques 2006 235.4 138,0 MW 70 parques 2007 245,6 1.837,1 MW 341,4 126 parques 2008 3.446.9 MW 2009 600,8 13 parques 2010 932.4 69,0 MW Fonte: ANEEL / ABEEólica 1.535,1 31 parques 2011 701,5 MW 2.529,0 2012 1 parque 34,5 MW 3.484,1 2013 74 parques 2014 5.979,6 1.924.8 MW 2015 8.733,4 1 parque 2016 10.747,3 28,1 MW 1 parque 2017 13.272,7 2.5 MW 2018 15.153.0 14 parques 238,5 MW 15.837.2 2019 78 parques 2020 17.986,7 1.783,9 MW *Nesse montante há 1,8 GW sem previsão de início de operação Acumulada devido à questões operacionais diversas como fornecimento de equipamento e rescisão de contrato de energia

ABEEÓlica Associação Brasileira de Energia Eólica

MATRIZ ELÉTRICA BRASILEIRA (GW) 61,3% Biomassa 14.1 9,2% 7,4% 3,3% Gás Natural 8,5% 13,0 Fonte: ANEEL/ABEEólica 6,6% 10.0 2,4% Hidrelétrica 1.3%







Considerando os contratos já assinados, serão mais 280 novos parques eólicos até 2020, num total de mais

6 GW
que estão em construção ou contratados





de Energia Eólica

