



ABEEólica

Associação Brasileira
de Energia Eólica

Dados Mensais

Fevereiro de 2017



Principais Resultados da Contabilização do MCP

A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE executa mensalmente a contabilização dos números do setor e a torna pública através do infoMercado mensal. Os principais resultados da última liquidação estão abaixo.

Resultados da Contabilização – Dez/16



Total a Liquidar
R\$ 2,369 bilhões

Geração Total
62.006 MWmédios



Consumo Total
61.946 MWmédios

Total de Encargos a Pagar
R\$ 230 milhões

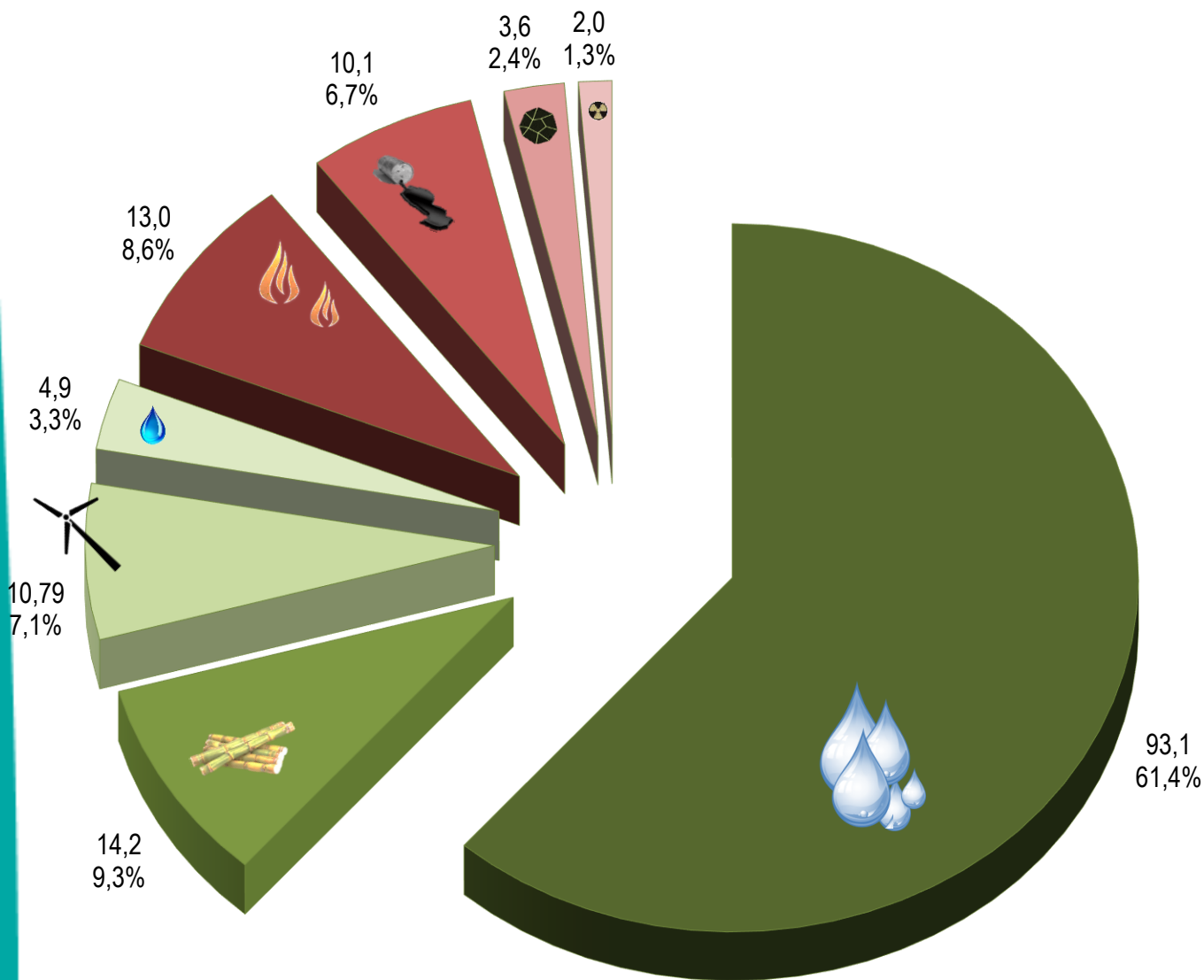


Geração Eólica
4.026 MWmédios
6% da Geração Total

Matriz Elétrica Brasileira

A Matriz Elétrica Brasileira, que apresenta uma configuração Renovável-Térmica, iniciou fevereiro de 2017 com uma capacidade eólica instalada de 10,79GW, a participação dessa fonte na matriz alcançou 7,1%.

Matriz Elétrica Brasileira (GW)



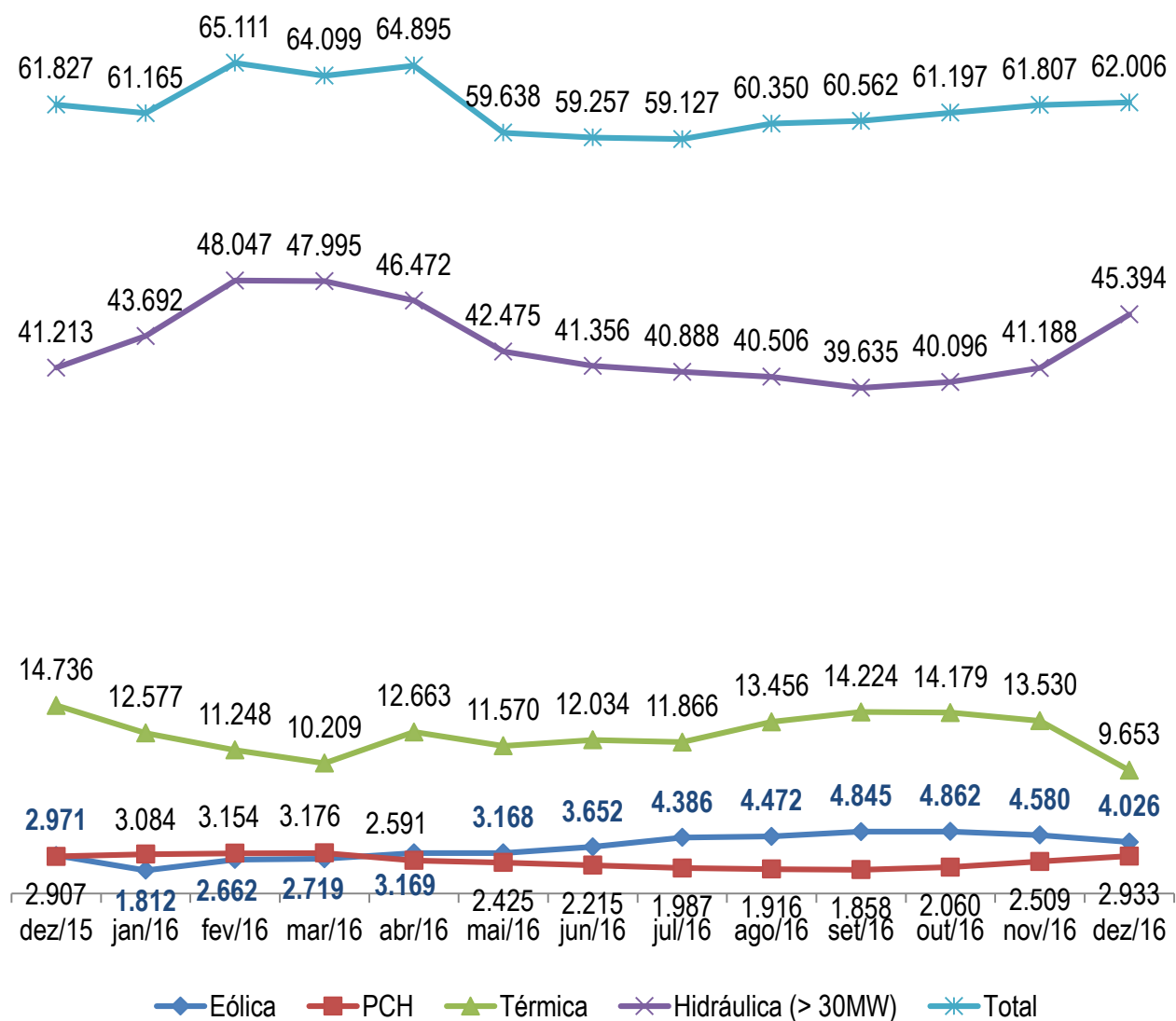
■ Hidrelétrica ■ Biomassa ■ Eólica ■ PCH ■ Gás Natural ■ Óleo ■ Carvão ■ Nuclear

Geração Todas as Fontes

A geração total das usinas em operação comercial e em teste de cada fonte atingiu, em dezembro de 2016, 62,01 GW médios, sendo que a fonte eólica foi responsável por 4,03 GW médios dessa geração. Esses montantes de geração foram verificados no centro de gravidade e podem ser visualizados na figura seguinte.

Com as informações de dezembro completamos um novo ciclo de 12 meses de dados, representando 2016. Ao todo, foram gerados 33,15 TWh de energia eólica ao longo do ano, sendo em média 6% do total produzido por todas as fontes. Em comparação com 2015, a produção de energia dos ventos foi superior em 52%.

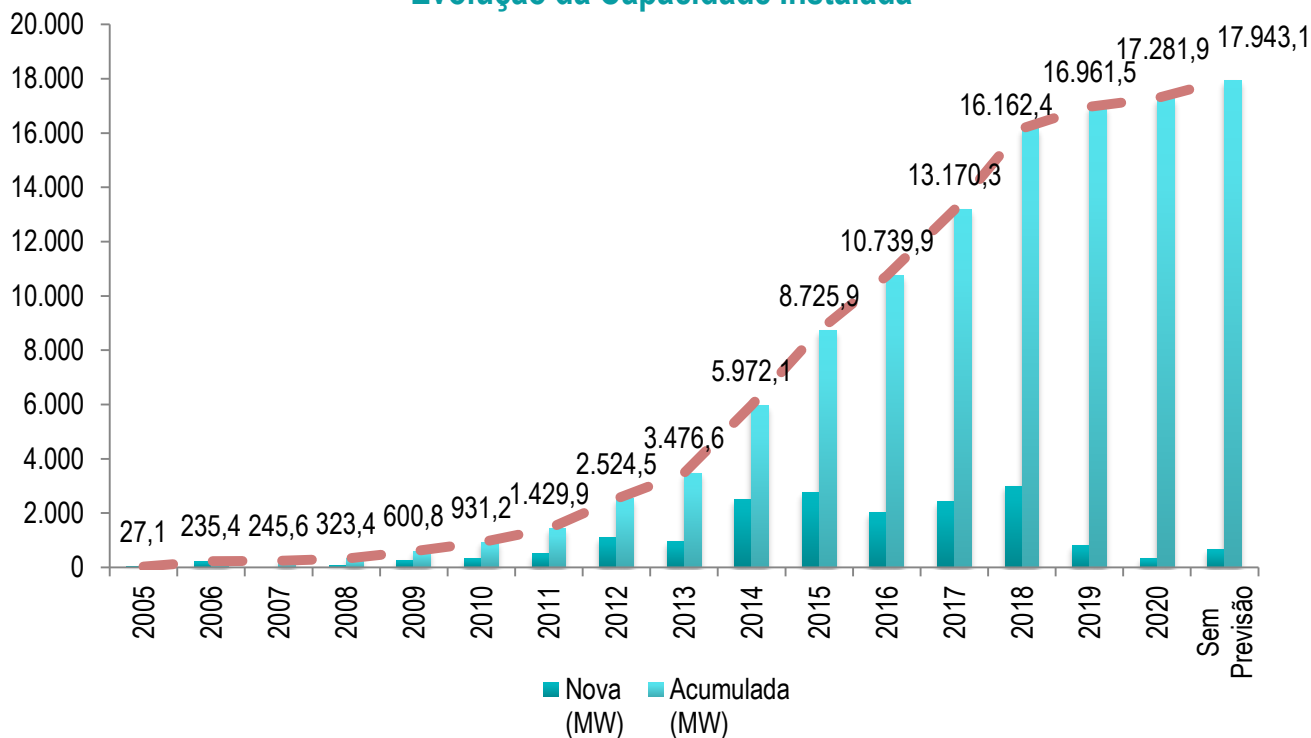
Geração Todas as Fontes (MW médio)



Capacidade Eólica

A curva da capacidade instalada da fonte eólica demonstra o crescimento virtuoso da fonte no decorrer dos anos. A composição dos dados é feita através da consolidação das capacidades contratadas nos ambientes de contratação livre e regulado, ACL e ACR, respectivamente. Há também a contabilização da usina eólica Tubarão, fruto de um programa de Pesquisa & Desenvolvimento. Ao final de 2020 serão 17,94 GW instalados em território brasileiro.

Evolução da Capacidade Instalada



O tipo de contratação de cada MW disposto no gráfico anterior pode ser analisado na tabela seguinte.

Leilão	PROINFA	LER 2009	LER 2010	LFA 2010	LER 2011	A-3 2011	A-5 2011	A-5 2012	LER 2013	A-3 2013
Potência (MW)	1.303,1	1.915,9	545,2	1.293,4	797,8	1.056,3	822,1	48,9	1.403,8	791,7
Nº de Parques	53	71	20	48	31	44	33	2	62	39

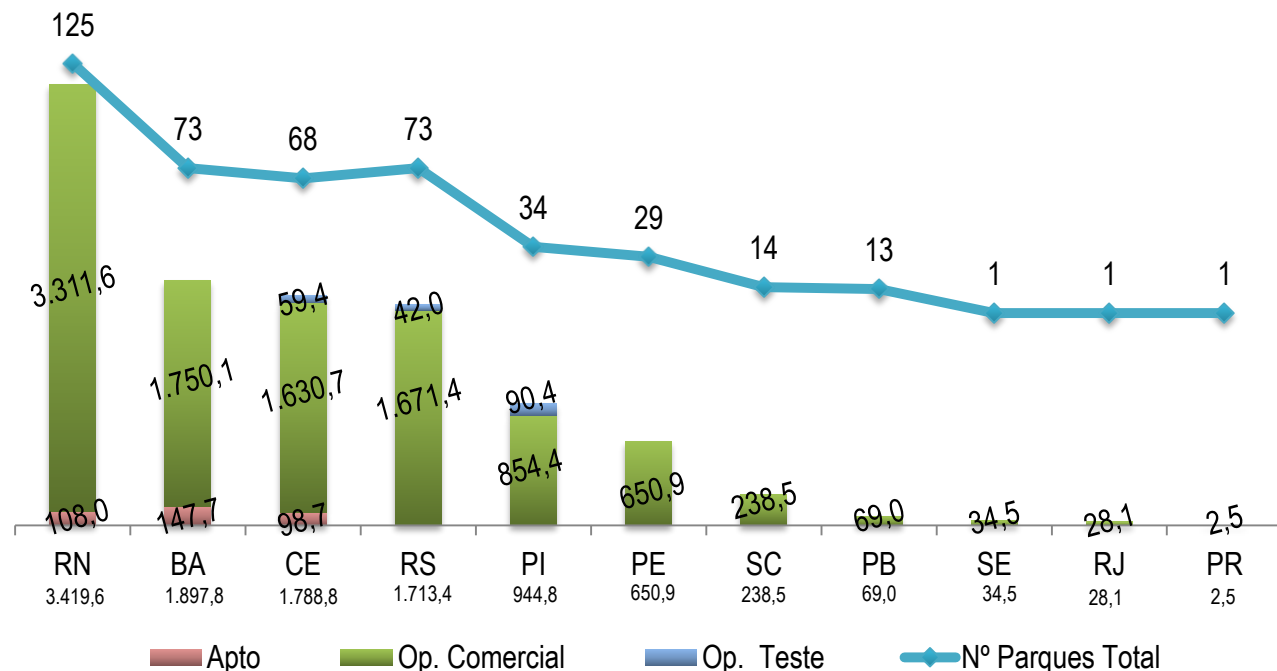
Leilão	A-5 Dez/2013	A-3 2014	LER 2014	A-5 Nov/2014	LFA 2015	A-3 2015	LER Nov/2015	ACL	P&D
Potência (MW)	2.276,6	553,1	760,9	934,0	90,0	518,2	545,8	2.284,2	2,1
Nº de Parques	97	21	31	36	3	19	20	109	1

A parcela de parques sem previsão que consta no gráfico se trata de empreendimentos que estão com sua obra paralisada e, portanto, sem previsão de data de início de operação devido aos entraves com contrato de fornecimento de equipamentos, conforme especificado pela ANEEL.

Situação dos Parques Eólicos

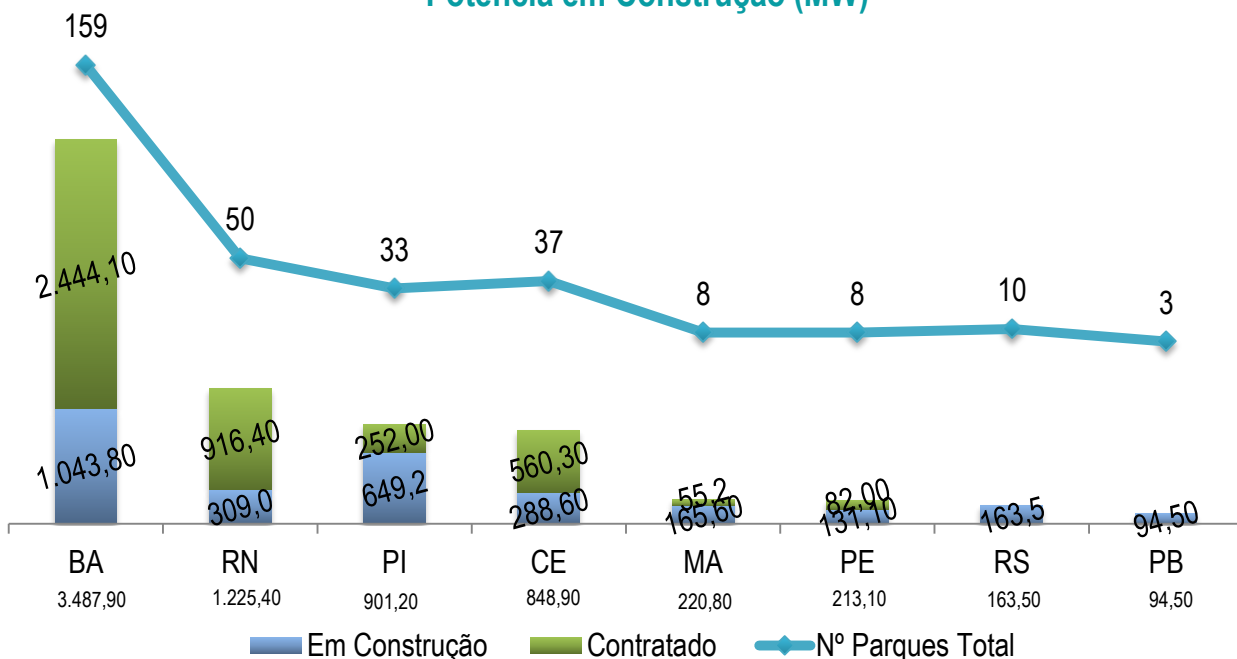
Os parques instalados são subdivididos em três categorias: aptos a operar, operando em teste e operando comercialmente. A capacidade instalada no início de fevereiro de 2017 foi 10,79 GW.

Potência Instalada (MW)



Os parques em construção são subdivididos em duas categorias: em construção e contratados e somaram, no mesmo período, 7,16 GW.

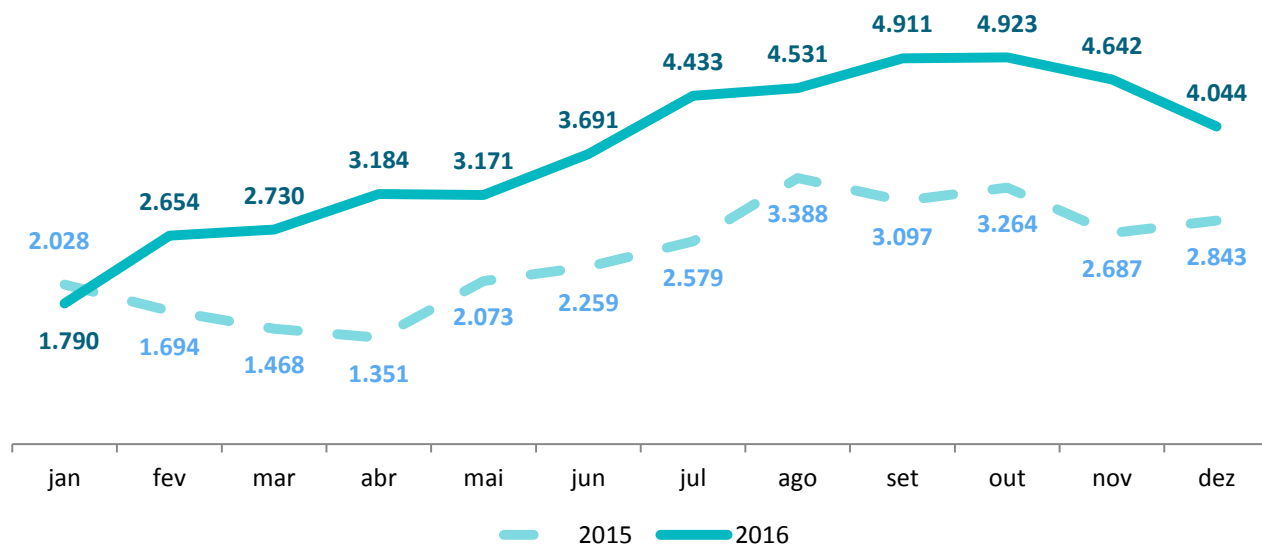
Potência em Construção (MW)



Geração e Fator de Capacidade

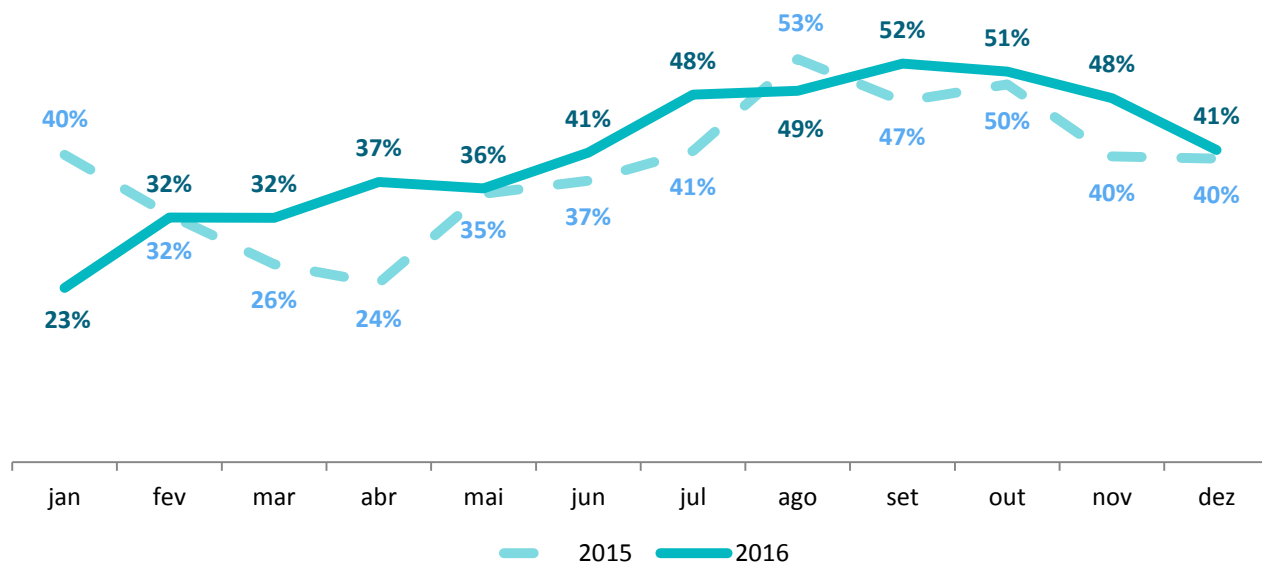
A geração verificada somente pelos empreendimentos eólicos em operação comercial, no ponto de conexão, está no gráfico abaixo.

Geração Eólica (MW médio)



O fator de capacidade desempenhado pela geração realizada da fonte eólica está expresso no gráfico abaixo. Em comparação com 2015, a média anual do fator de capacidade de 2016 subiu 2 pontos percentuais.

Fator de Capacidade (%)



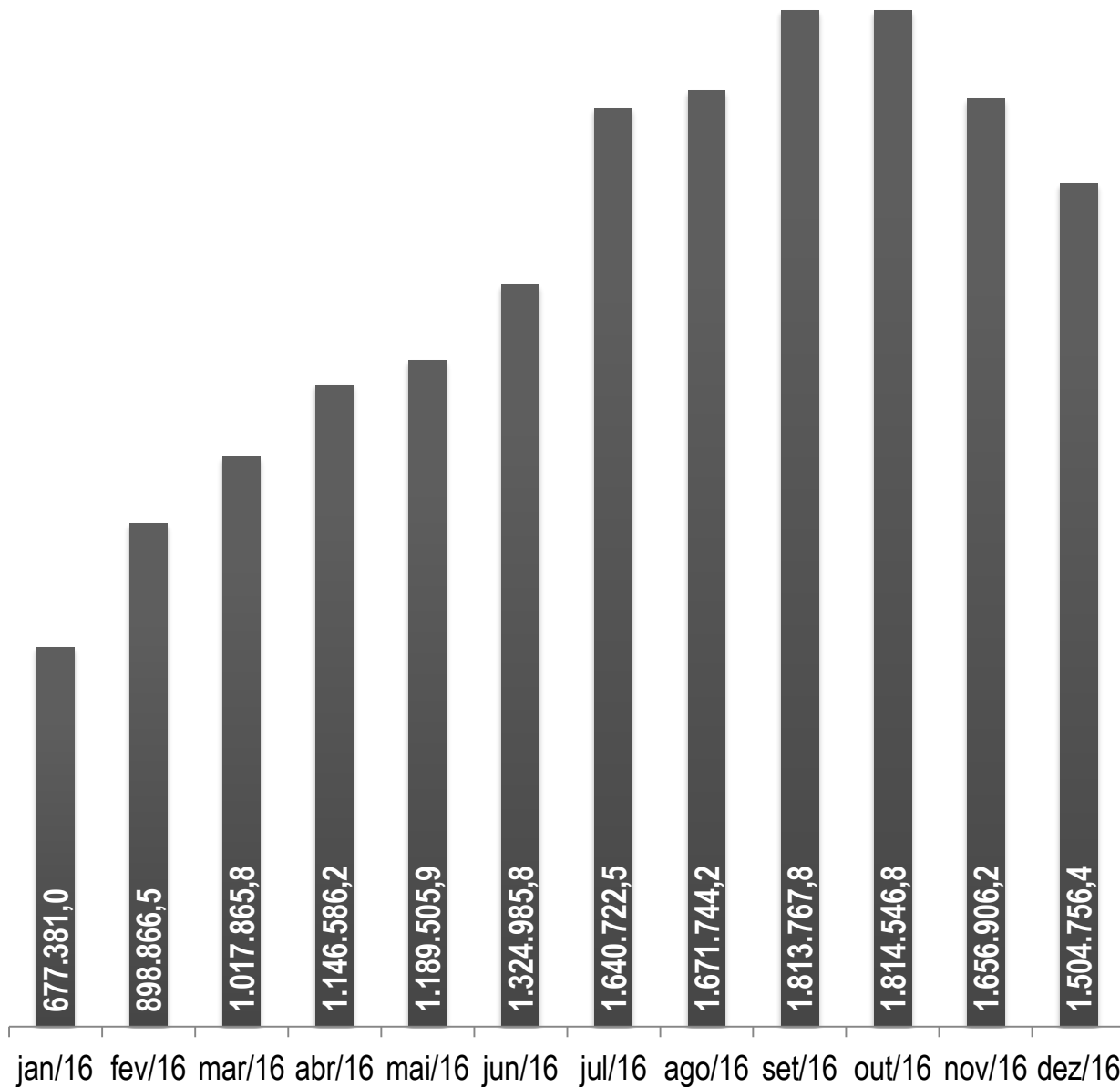
F.C. Médio
38,8%

F.C. Médio
40,9%

Emissões de CO₂

A geração eólica produzida nos permite criar alguns índices de benefícios trazidos pela fonte. Um deles é a emissão de CO₂ evitada através do uso da fonte.

Geração Eólica (MW médio)



*Correlação: A emissão de CO₂ evitada nos 12 meses corresponde à emissão anual equivalente a cerca de 11 milhões de automóveis



ABEEólica

Associação Brasileira
de Energia Eólica

Elaborado por:
Diretoria Técnica

 facebook.com/abeeolica

 youtube.com/abeeolica

 [abeeolica](https://instagram.com/abeeolica)

 [ABEEólica](https://in.linkedin.com/company/abeeolica)

 [@abeeolicaeolica](https://twitter.com/abeeolicaeolica)

 abeeolica.org.br



ABEEólica - Associação Brasileira de Energia Eólica

Av. Paulista, 1337 – 5º andar – Cj. 51 - São Paulo, SP

Tel: +55 (11) 3674-1100

www.abeeolica.org.br