ABEEólica
Associação Brasileira
de Energia Eólica

Dados Mensais

Outubro 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 – Ago/17

Total a Liquidar
R$ 6,820 bilhões

Geração Total
60.473 MWmédios

Consumo Total
60.444 MWmédios

Total de Encargos a Pagar
R$ 75 milhões

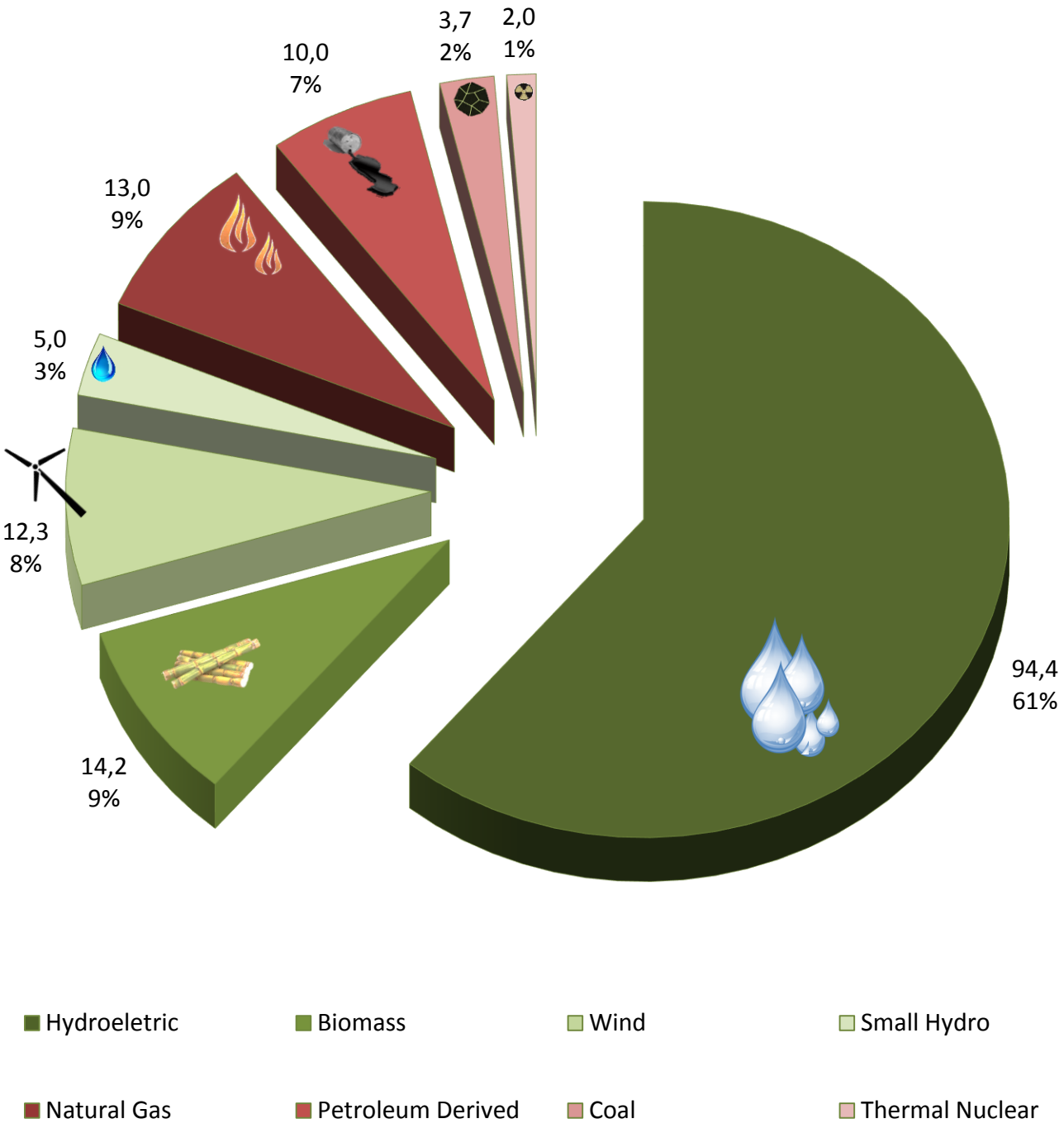
Geração Eólica
5.825 MWmédios
10% da Geração Total

Fonte: CCEE (11/10/2017)

Matriz Elétrica Brasileira

A Matriz Elétrica Brasileira, que apresenta uma configuração Renovável-Térmica, iniciou outubro de 2017 com uma capacidade eólica instalada de 12,33 GW, a participação dessa fonte na matriz alcançou 8,0%.

Matriz Elétrica Brasileira (GW)

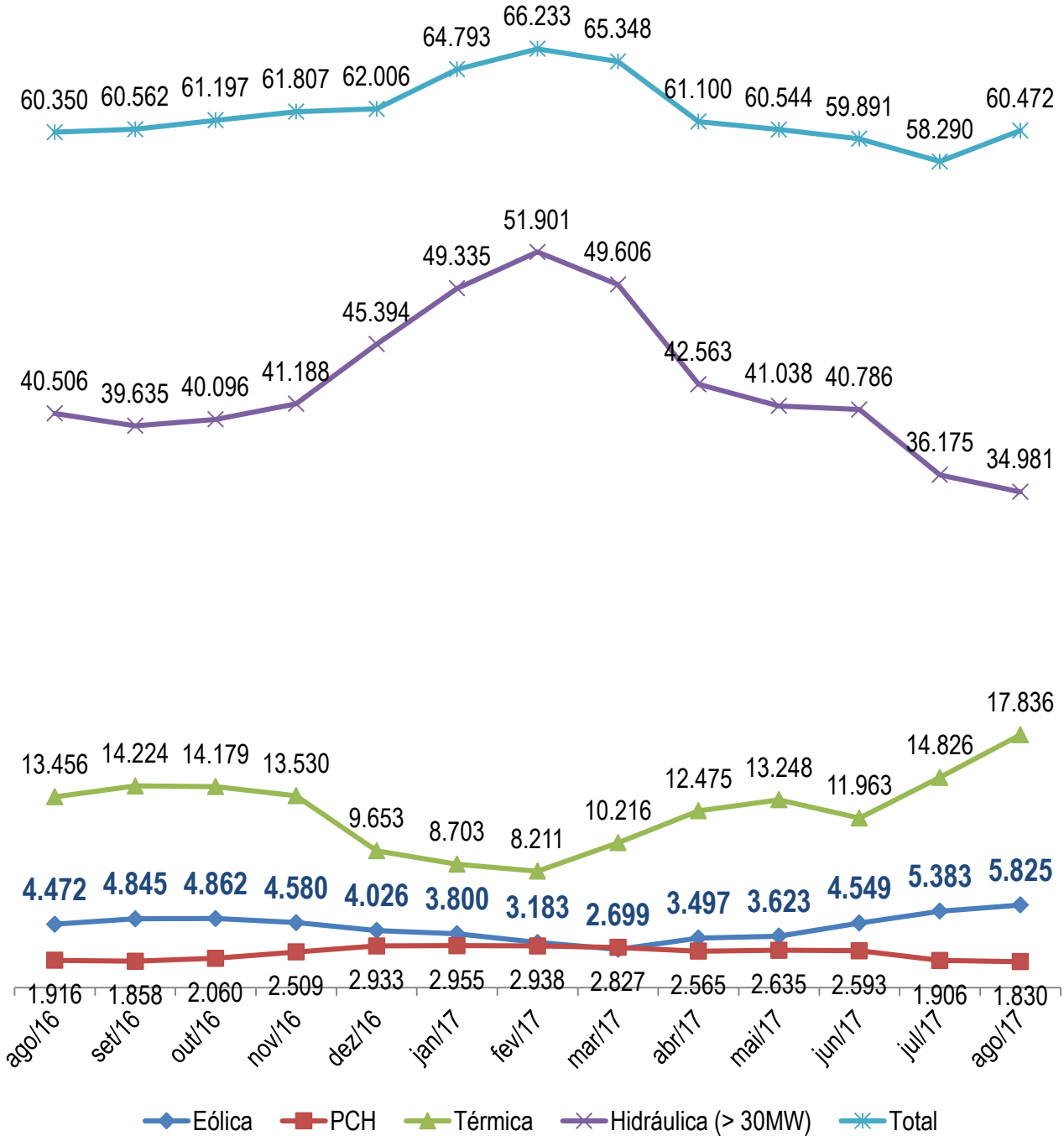


Fonte: ABEEólica (02/10/2017)

Geração Todas as Fontes

A geração total das usinas em operação comercial e em teste de cada fonte atingiu, em agosto de 2017, 60,47 GW médios, sendo que a fonte eólica foi responsável por 5,82 GW médios dessa geração. Esses montantes de geração foram verificados no centro de gravidade e podem ser visualizados na figura seguinte.

Geração Todas as Fontes (MW médio)

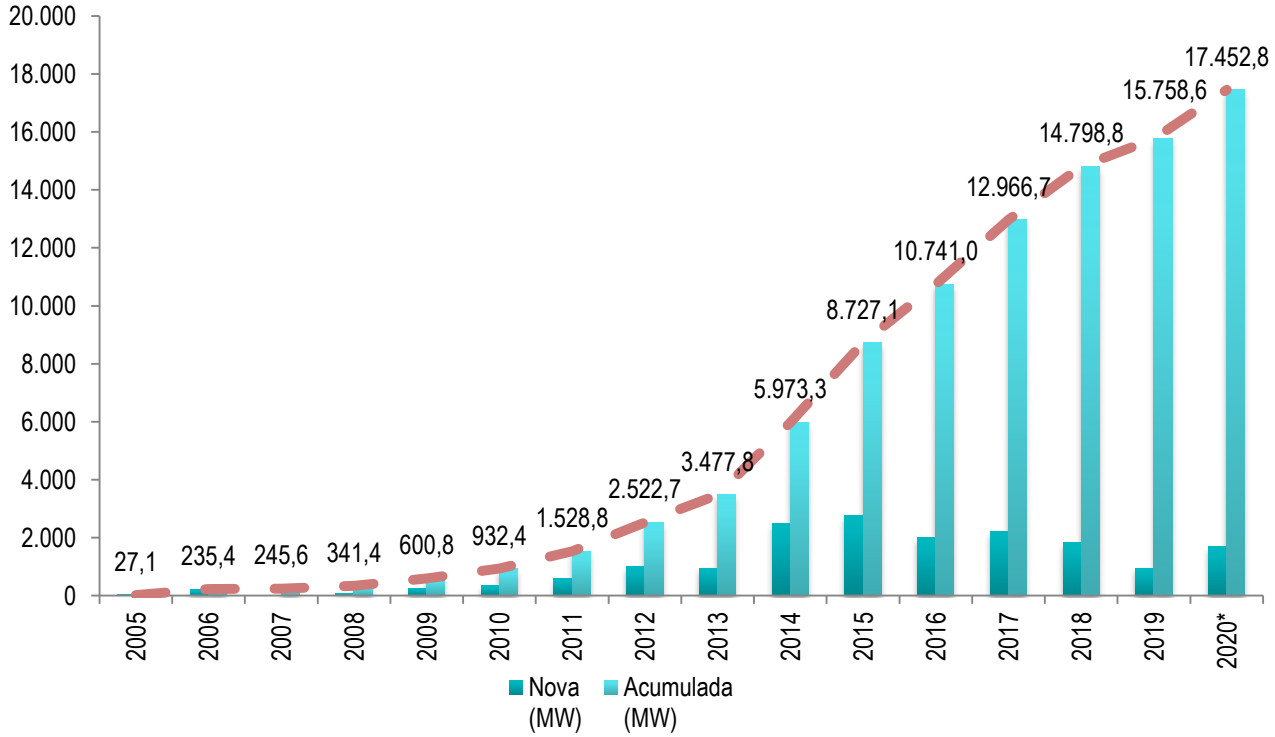


Fonte: CCEE (11/10/2017)

Capacidade Eólica

A curva da capacidade instalada da fonte eólica demostra 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 17,45 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)	1.298,0	1.820,2	548,2	1.293,4	615,3	1.026,3	822,1	48,9	1.124,6	779,7
Nº de Parques	52	67	20	48	24	43	33	2	49	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)	2.260,8	553,1	740,9	927,1	90,0	518,2	551,3	2.432,7	2,1
Nº de Parques	97	21	31	36	3	19	20	114	1

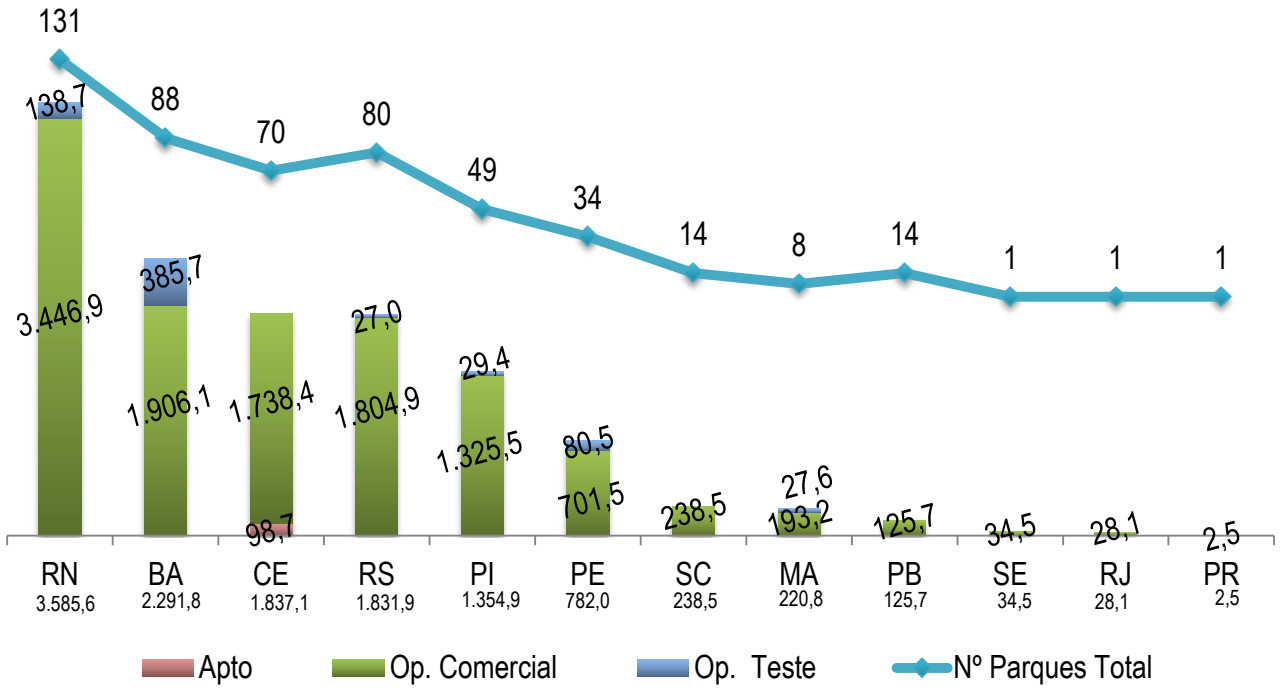
*Há uma parcela de empreendimentos (1,3 GW) com obras paralisada e, portanto, sem previsão de início de operação devido aos entraves com contrato de fornecimento de equipamentos ou rescisão de contratos comerciais, vide ANEEL. Por isso, estão alocados em 2020.

Fonte: ABEEólica (30/09/2017)

Situação dos Parques Eólicos

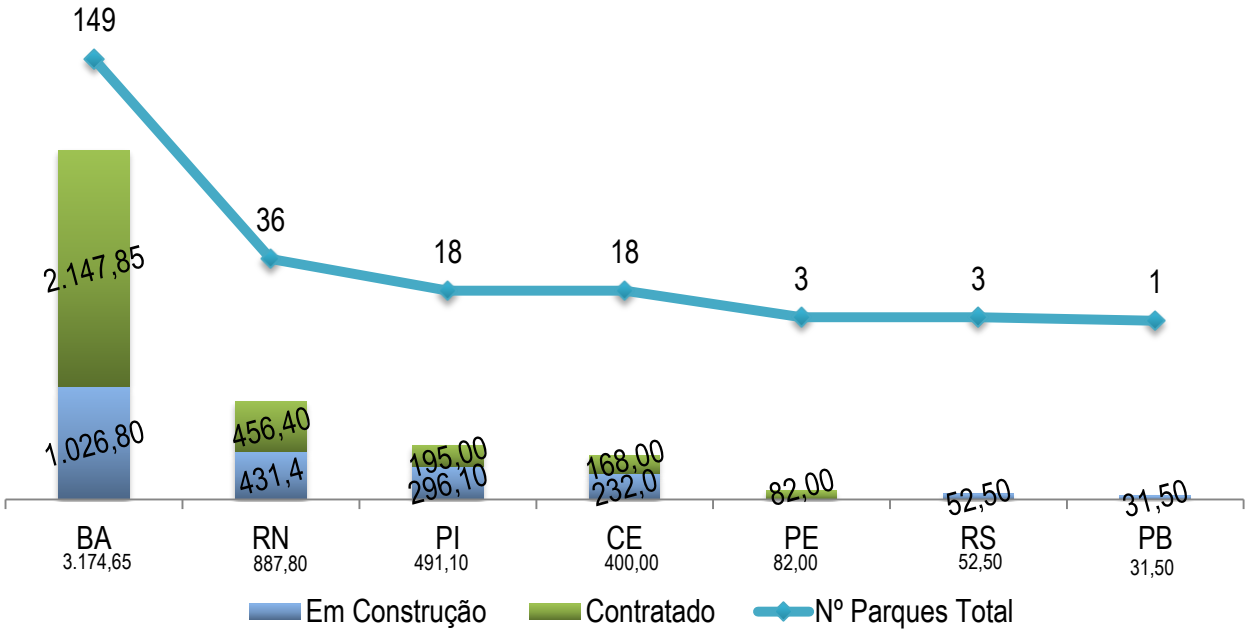
Os parques instalados são subdivididos em três categorias: aptos a operar, operando em teste e operando comercialmente. A capacidade instalada no início de outubro de 2017 foi 12,33 GW.

Potência Instalada (MW)



Os parques em construção são subdivididos em duas categorias: em construção e contratados e somaram, no mesmo período, 5,12 GW.

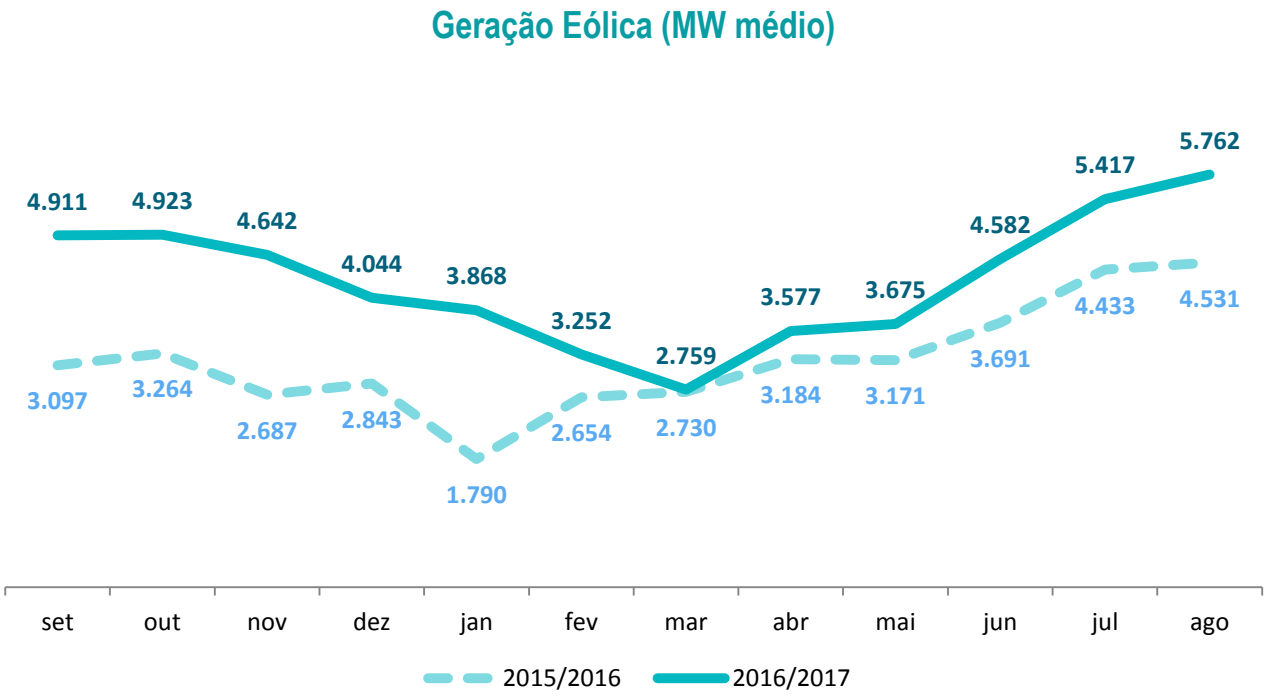
Potência em Construção (MW)



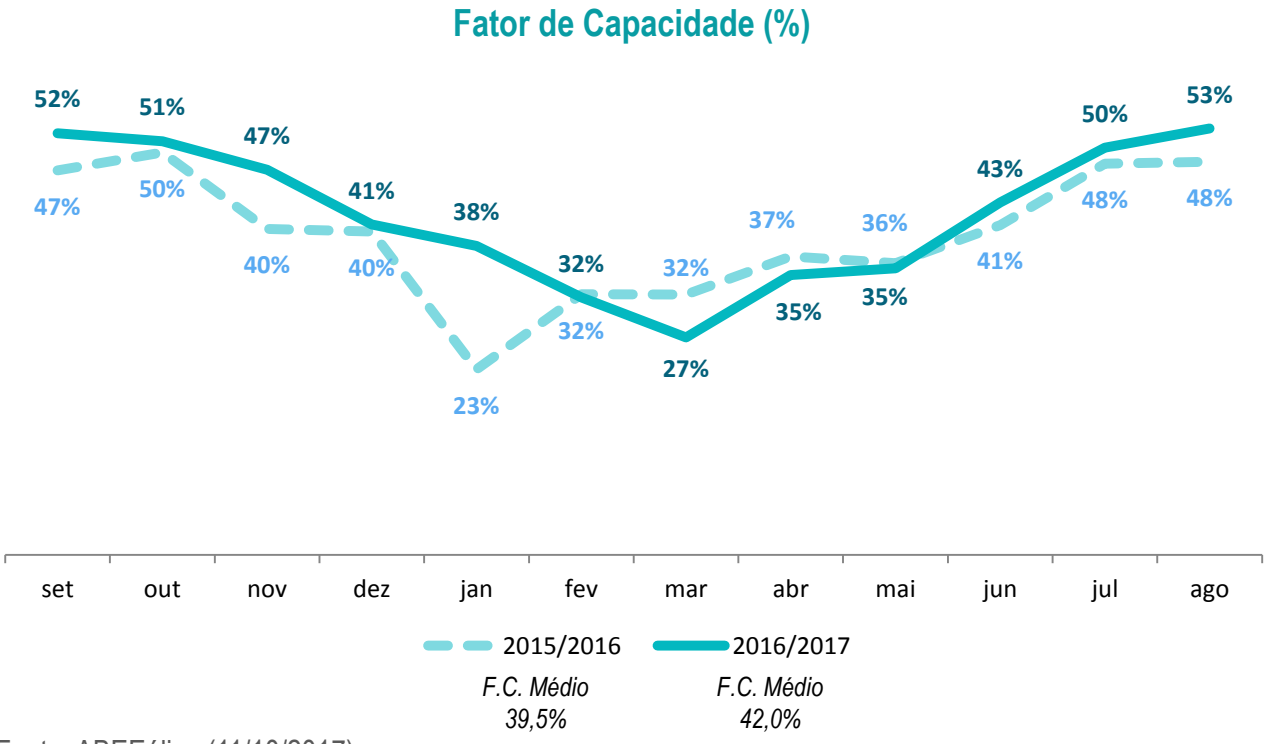
Fonte: ABEEólica (30/09/2017)

Geração e Fator de Capacidade

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



O fator de capacidade desempenhado pela geração realizada da fonte eólica está expresso no gráfico abaixo.

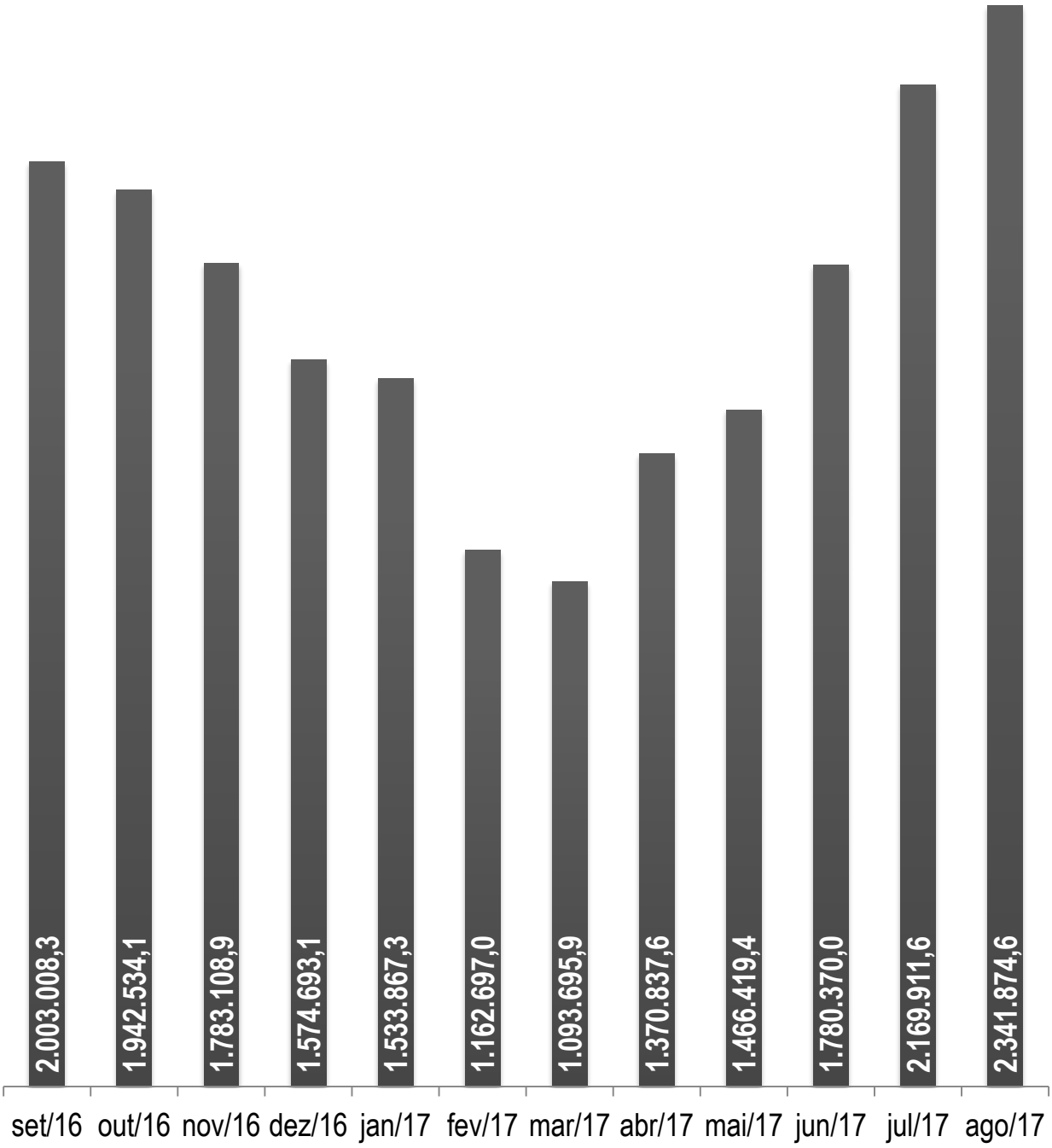


Fonte: ABEEólica (11/10/2017)

Emissões de CO_2

A geração eólica produzida nos permite criar alguns índices de benefícios trazidos pela fonte. Um deles é a emissão de CO_2 evitada através do uso da fonte.

Geração Eólica (MW médio)



*Correlação: A emissão de CO_2 evitada nos 12 meses corresponde à emissão anual equivalente de cerca de 13 milhões de automóveis

Fonte: ABEEólica (11/10/2017)

ABEEólica
Associação Brasileira
de Energia Eólica

Elaborado por:

Diretoria Técnica

facebook.com/abeeolica
youtube.com/abeeolica
abeeolica
ABEEólica
@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