



## OS ÍNDICES EÓLICOS

A metodologia adotada na composição dos índices está descrita na Nota Técnica DEA 15/13, “Caracterização do Recurso Eólico e Resultados Preliminares de sua Aplicação no Sistema Elétrico”, publicada em setembro de 2013 e disponível no site da EPE. Os índices mostram, como médias mensais, a disponibilidade da energia primária (índice de energia) e o potencial de transformação dessa energia em energia elétrica (índice de produção) ao longo do período de 27 meses iniciado em julho de 2012. O índice 100% corresponde à média de aritmética calculada de julho de 2012 à junho de 2014. ■



MÊS	RS		BA		Litoral NE	
	E	P	E	P	E	P
<b>2012</b>						
Jul	92,1	103,0	125,9	122,3	118,0	119,6
Ago	137,5	130,8	175,3	142,6	171,5	147,5
Set	172,7	135,4	149,2	132,2	142,8	134,6
Out	156,2	130,0	133,6	125,2	156,4	138,9
Nov	121,0	115,2	37,1	45,7	101,3	103,5
Dez	100,9	101,9	68,3	78,1	105,1	107,6
<b>2013</b>						
Jan	83,5	95,1	56,5	65,1	93,1	95,9
Fev	68,0	78,0	108,2	113,4	105,8	108,7
Mar	82,5	90,9	72,7	79,1	85,4	88,5
Abr	90,1	94,0	69,7	81,0	55,3	60,1
Mai	62,4	72,1	86,9	89,8	74,8	81,1
Jun	71,8	73,1	103,6	113,3	69,6	74,9
Jul	71,4	80,6	114,8	120,4	87,4	92,0
Ago	89,3	99,5	143,8	128,8	136,7	130,5
Set	97,2	103,0	142,0	128,3	137,2	129,6
Out	128,5	115,9	118,6	114,0	131,8	126,7
Nov	184,9	142,1	95,5	90,0	122,8	120,0
Dez	98,2	102,6	31,1	39,0	95,1	98,7
<b>2014</b>						
Jan	66,8	75,2	108,1	112,3	95,1	99,7
Fev	100,1	101,5	119,2	112,3	76,7	82,1
Mar	69,4	85,0	83,2	91,4	60,5	66,3
Abr	87,6	99,0	61,8	72,7	46,2	50,9
Mai	57,9	67,3	81,0	91,3	49,5	54,7
Jun	109,8	109,0	113,8	110,9	81,8	87,9
Jul	100,9	113,1	131,0	131,6	101,0	103,3
Ago	108,7	102,6	106,8	115,5	135,5	130,1
Set	146,3	130,0	122,9	114,9	116,6	114,3

Obs: Valores em itálico indicam revisão em relação à publicação anterior.



Este boletim uma publicação trimestral da EPE cujo objetivo é divulgar índices que descrevem a disponibilidade do recurso energético eólico e o potencial de transformação desse recurso em energia elétrica ao longo do tempo, calculados a partir das medições anemométricas realizadas nos parques eólicos cadastrados na base de dados AMA—Acompanhamento de Medições Anemométricas, administrada pela EPE. Informações adicionais podem ser encontradas no website da EPE.

### Coordenação Geral

Maurício T. Tolmasquim

Amilcar Guerreiro

Coordenação Executiva | Juarez C. Lopes

Equipe Técnica | Flávio Rosa, Gustavo Haydt e Carlos Avellaneda (estagiário)

Tecnologia da Informação | Claudia Bento

Comunicação e Imprensa | Denise Luna de Oliveira



Presidente Maurício T. Tolmasquim

Diretor de Economia da Energia e

Meio Ambiente | Amilcar Guerreiro

Diretor de Energia Elétrica | J. Carlos Miranda Farias

Diretor de Petróleo, Gás Natural e

Biocombustíveis | Maurício T. Tolmasquim (interino)

Diretor de Gestão Corporativa | Alvaro Matias Pereira

A EPE se exime de qualquer responsabilidade sobre decisões ou deliberações tomadas com base no uso das informações contidas neste boletim, assim como pelo uso indevido dessas informações.

# BASES DE CÁLCULO

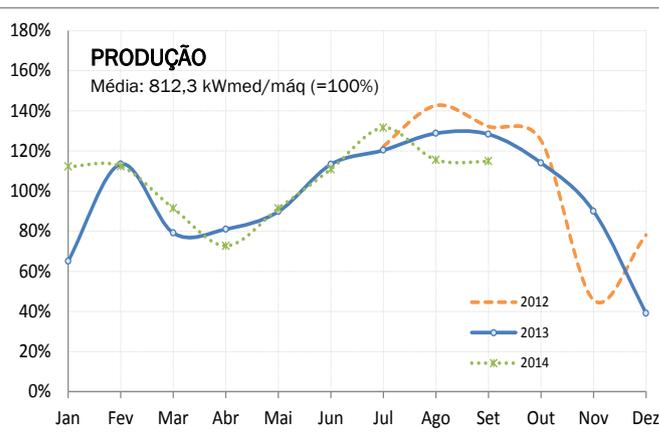
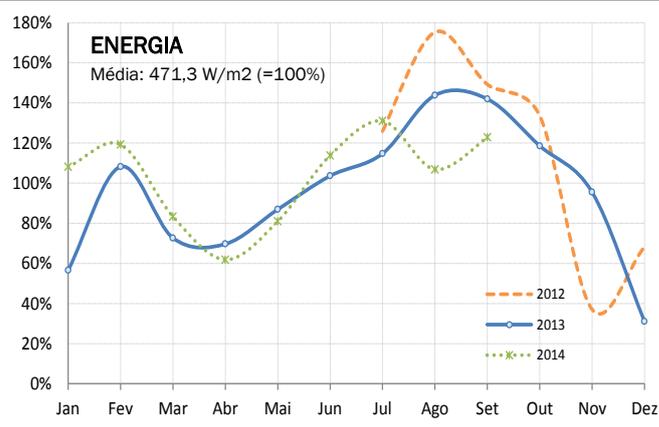
Os índices mostrados neste boletim são calculados para três regiões geográficas – Rio Grande do Sul (RS), Bahia (BA) e Litoral Nordeste (Litoral NE) delimitadas pela similaridade dos regimes de vento.

Para o **Litoral Nordeste**, que abrange os estados do Rio Grande do Norte, Ceará e Piauí, foram calculados com base em medições realizadas em trinta estações anemométricas, todas próximas ao mar. Os aerogeradores dos parques que compõem o índice de produção têm potencia média de 1.934kW e diâmetro médio de 87,6m.

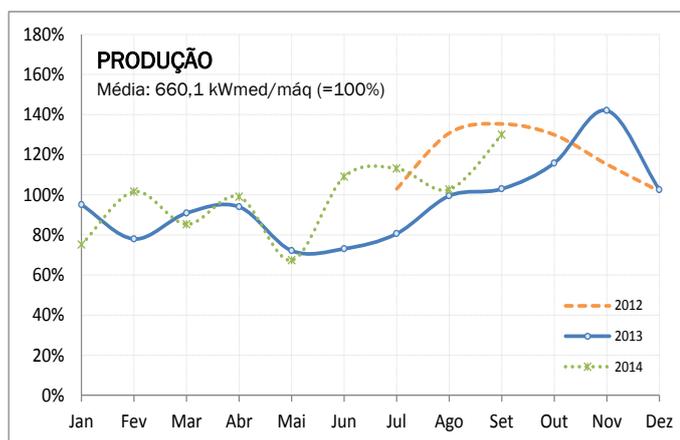
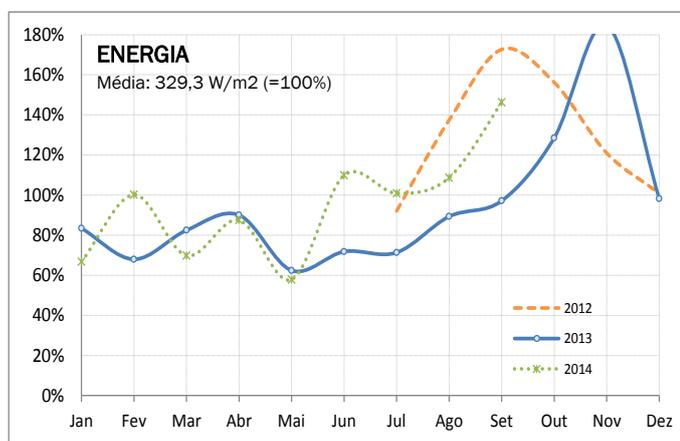
Para a **Bahia**, que abrange, além do próprio estado, também o centro-sul de Pernambuco, foram calculados com base em medições realizadas em vinte e quatro estações anemométricas. Os aerogeradores dos parques que compõem o índice de produção têm potencia média de 1.715kW e diâmetro médio de 83,5m.

Os índices relativos ao estado do **Rio Grande do Sul** foram calculados com base em medições realizadas em nove estações anemométricas localizadas no litoral e no centro-sul do estado. Os aerogeradores dos parques que compõem o índice de produção têm potencia média de 2.000 kW e diâmetro médio de 82m.■

## BAHIA



## RIO GRANDE DO SUL



## LITORAL NORDESTE

