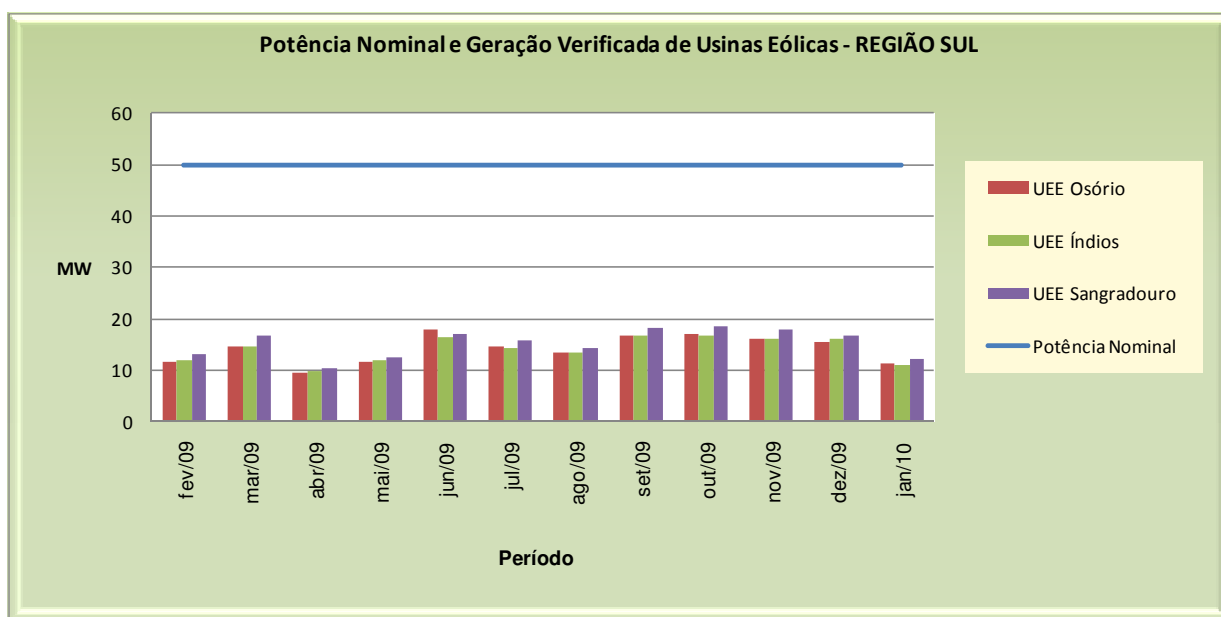


BOLETIM MENSAL DE GERAÇÃO EÓLICA

Acompanhamento mensal da geração de energia das usinas eólicas com programação e despacho centralizados pelo ONS – JANEIRO 2010

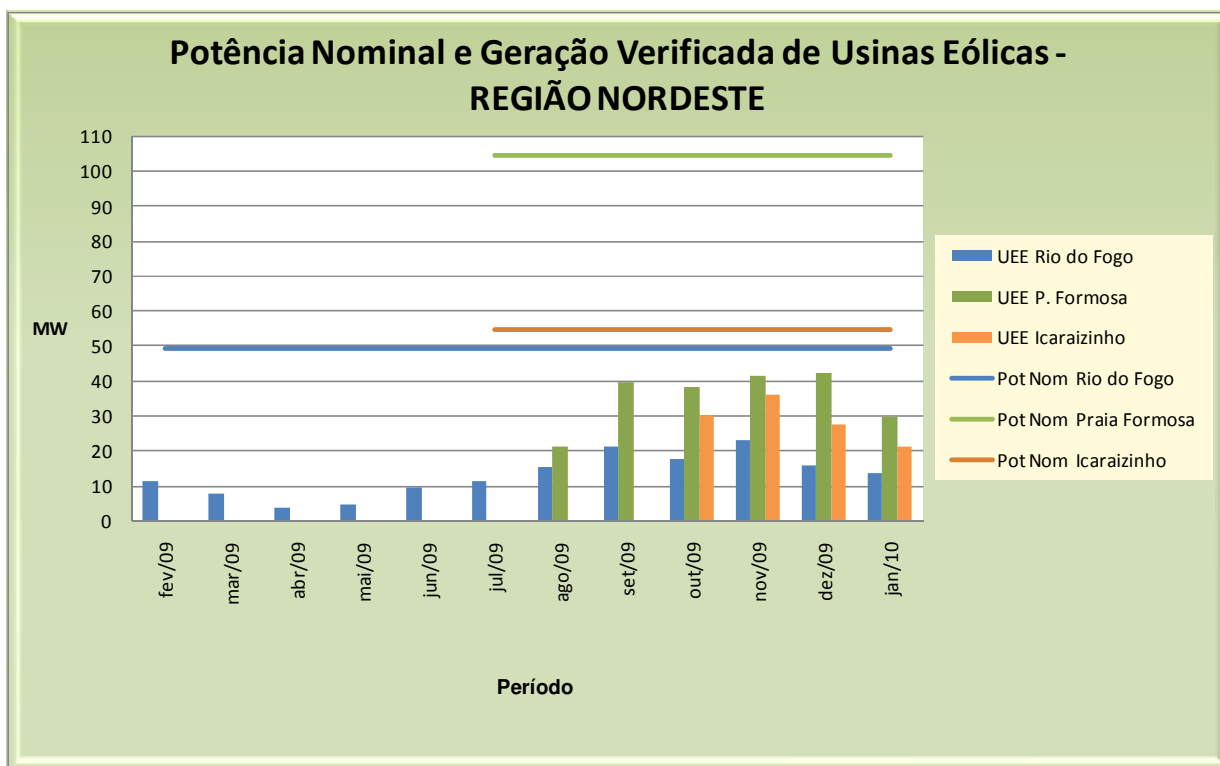
Além da curva de geração verificada, são apresentadas ainda a geração média para o período considerado, o fator de capacidade verificado e informações sobre o fator de capacidade estimado.



USINAS REGIÃO SUL	GERAÇÃO MÉDIA(MW)			FATOR CAPACIDADE VERIFICADO (%)			FATOR CAPACIDADE ESTIMADO (%)	POTÊNCIA NOMINAL (MW)	CONFIGURAÇÃO	INICIO DE OPERAÇÃO COMERCIAL
	2009	ULTIMOS 12 MESES	2010	2009	ULTIMOS 12 MESES	2010				
UEE OSÓRIO	14,45	14,22	11,34	28,91	28,44	-	32	50	25 AEROGERADORES DE 2.000 kW	29/06/2006
UEE DOS ÍNDIOS	14,41	14,11	10,96	28,81	28,23	-	30	50	25 AEROGERADORES DE 2.000 kW	13/12/2006
UEE SANGRADOURO	15,59	15,32	12,29	31,17	30,64	-	33	50	25 AEROGERADORES DE 2.000 kW	30/09/2006

OBS.: O EPRI – Electric Power Research Institute considera como referência para fator de capacidade o valor de 32,5%.

BOLETIM MENSAL DE GERAÇÃO EÓLICA



USINAS REGIÃO NORDESTE	GERAÇÃO MÉDIA(MW)			FATOR CAPACIDADE VERIFICADO (%)			FATOR CAPACIDADE ESTIMADO (%)	POTÊNCIA NOMINAL (MW)	CONFIGURAÇÃO	INÍCIO DE OPERAÇÃO COMERCIAL
	2009	ULTIMOS 12 MESES	2010	2009	ULTIMO 12 ESES	2010				
UEE RIO DO FOGO	13,07	12,99	13,72	26,51	26,35	-	34	49,3	61 AEROGERADORES DE 800 kW E 01 AEROGERADOR DE 500 kW	15/07/2006
UEE PRAIA FORMOSA	42,29	-	29,78	-	-	-	39	104,4	50 AEROGERADORES DE 2,088kW	26/08/2009
UEE ICARAIZINHO	27,52	-	21,4	-	-	-	43	54,6	26 AEROGERADORES DE 2.100kW	14/10/2009

OBS.: O EPRI – Electric Power Research Institute considera como referência para fator de capacidade o valor de 32,5%.

O início de operação comercial das UEE Praia Formosa e Icaraizinho ocorreu em agosto e outubro de 2009, respectivamente.

BOLETIM MENSAL DE GERAÇÃO EÓLICA

Na tabela adiante, são apresentados os maiores valores verificados de geração (integralização horária), a partir dos quais se evidencia que, nas usinas da região Nordeste, os melhores resultados ocorrem, com mais frequência, nos meses de setembro a novembro (primavera), embora para as UEEs Praia Formosa e Icaraizinho, que entraram em operação recentemente, foram observados valores máximos de geração, até o momento, no mês de janeiro de 2010.

Na região Sul, evidenciam-se melhores resultados nos meses de maio e agosto (outono/inverno).

GERAÇÃO EÓLICA MÁXIMA HORÁRIA INTEGRALIZADA (MW)				
USINAS		POT. NOMINAL (MW)	DATA E HORÁRIO	GERAÇÃO MÁXIMA
COSR-NE	RIO DO FOGO	49,3	11/09/2007 - 12h	45
			16/11/2007 - 14h	45,74
			10/10/2008 - 15h	45,86
	PRAIA FORMOSA	104,4	03/09/2009 - 18h	91,35
			10/09/2009 - 16h	92,19
			24/01/2010 - 17h	89,46
	ICARAZINHO	54,6	30/01/2010 - 16h	50,43
			28/10/2009 - 19h	49,49
			31/10/2009 - 11h	49,10
COSR-S	OSÓRIO	50	29/05/2007 - 9h	50,31
	ÍNDIOS	50	29/05/2007 - 11h	49,61
	SANGRAOURO	50	19/08/2009 - 7h	49,77

Para o mês de janeiro/2010, os maiores valores de geração verificada foram os apresentados na tabela a seguir:

GERAÇÃO EÓLICA MÁXIMA HORÁRIA INTEGRALIZADA (MW) MÊS JAN/2010				
USINAS		POT. NOMINAL (MW)	DATA E HORÁRIO	GERAÇÃO MÁXIMA
COSR-NE	RIO DO FOGO	49,3	30/01/2010 - 13h	41,96
	PRAIA FORMOSA	104,4	24/01/2010 - 17h	89,46
	ICARAZINHO	54,6	30/01/2010 - 16h	50,43
COSR-S	OSÓRIO	50	08/01/2010 - 21h	49,52
	ÍNDIOS	50	08/01/2010 - 17h	48,77
	SANGRAOURO	50	08/01/2010 - 19	49,12