



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E RECURSOS HÍDRICOS
DIRECÇÃO NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 67

05/02/2017

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Messalo** em *Miangaleua* (28.3mm); **Licungo** em *Guruè* (10.8mm); **Meluli** em *Rapale* (10.6mm); **Zambeze** em *Muze* (26.3mm), *Angónia* (25.0mm); **Púngoè** em *Púngoè Sul* (12.5mm). Na cidade de *Nacala* (61.4mm).

Na **região Sul** do país, a bacia do **Limpopo**, na estação de *Combomune*, regista níveis acima do alerta com tendência a baixar, devido a passagem da onda de cheia. A estação de *Chókwè*, em virtude do escoamento proveniente de montante, continua a registar subida de nível hidrométrico tendo atingido o alerta ontem dia 04/02/17 as 12 horas.

Na **região Centro**, a bacia do **Save** na estação da *V. F. do Save*, como consequência da passagem da onda proveniente de *Massangena* atingiu o alerta ontem as 18 horas, entretanto a tendência é de baixar, tendo saído do alerta. A bacia do **Púngoè** em *Mafambisse* regista descida gradual do nível hidrométrico, mantendo-se ainda acima do alerta. Na bacia do **Búzi**, não obstante ter saído do alerta, **a travessia do batelão entre *Guara-Guara* e *Bandua* continua condicionada, devido a prevalência do nível alto de água.**

As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar, mantendo-se abaixo do alerta.

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 100%, 84.77% e 57.76%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 48.90% e 44.11% a efectuarem descargas de 1650 m³/s e 60 m³/s.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 15.80%, 35.83% e 61.14%, a efectuarem descargas de 1.50 m³/s, 0.0 m³/s e 0.0 m³/s, respectivamente.

III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 72 HORAS:

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas, prevê-se: Bacia do **Limpopo** em *Combomune* poderá continuar acima do nível de alerta mas com tendência a baixar. A estação de *Chókwè* poderá continuar a registar incremento do nível hidrométrico mantendo-se acima do alerta.

A Bacia do **Save** nas estações de *Massangena* e *V. F. Save*, devido a passagem da onda de cheia, poderão continuar a registar descida do nível hidrométrico, mantendo-se abaixo do alerta.

Para as restantes bacias não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

Assim, a DNGRH apela a sociedade em geral para a observância de medidas de precaução ao se fazerem aos rios, particularmente nas bacias do LIMPOPO, SAVE, BÚZI, PÚNGOÈ e ZAMBEZE, devido a prevalência de níveis altos, inundações localizadas e o condicionamento da transitabilidade em algumas vias.

A CHEFE DO DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS


Rute Mateus Nhamucho
(Técnica Superior de Obras Públicas N1)

EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível Hidrométrico (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	03/02/17	07:00	2.06	0.0	3.50	-
	04/02/17	07:00	2.02	0.0		
	05/02/17	07:00	1.98	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	03/02/17	07:00	2.46	0.0	3.50	-
	04/02/17	07:00	2.41	0.0		
	05/02/17	07:00	2.31	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	03/02/17	07:00	2.95	10.0	5.00	-
	04/02/17	07:00	2.98	0.0		
	05/02/17	07:00	2.96	0.0		
RIO INCOMÁTI (Magude)	03/02/17	07:00	3.44	0.0	5.00	-
	04/02/17	07:00	3.16	0.0		
	05/02/17	08:00	2.98	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	03/02/17	07:00	4.51	0.0	5.00	
	04/02/17	07:00	4.05	0.0		
	05/02/17	07:00	3.90	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	03/02/17	07:00	7.60	0.0	4.50	Nível as 12:00, dia 03/02/17 = 7.98 m, a subir
	04/02/17	07:00	7.80	0.0		
	05/02/17	07:00	6.52	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	03/02/17	07:00	2.94	0.0	5.00	-
	04/02/17	07:00	4.00	0.0		
	05/02/17	07:00	6.50	0.0		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	03/02/17	07:00	2.25	0.0	4.30	-
	04/02/17	07:00	2.50	0.0		
	05/02/17	07:00	2.48	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	03/02/17	07:00	2.79	3.5	3.80	-
	04/02/17	07:00	2.74	0.0		
	05/02/17	07:00	2.70	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	03/02/17	07:00	4.09	0.0	4.50	-
	04/02/17	07:00	3.44	0.0		
	05/02/17	07:00	3.22	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	03/02/17	07:00	5.29	4.3	5.50	-
	04/02/17	07:00	2.39	0.0		
	05/02/17	07:00	5.23	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO LUCITE (Dombe)	03/02/17	06:00	3.70	0.0	5.50	-
	04/02/17	06:00	3.82	0.0		
	05/02/17	06:00	3.78	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	03/02/17	06:00	3.24	0.0	5.50	-
	04/02/17	06:00	3.17	0.0		
	05/02/17	06:00	3.16	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË						
RIO PÚNGOË (Púngoè Sul)	03/02/17	06:00	4.80	0.0	6.50	-
	04/02/17	06:00	4.99	0.0		
	05/02/17	06:00	5.03	12.5		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	03/02/17	06:00	S/inf	S/inf	5.50	-
	04/02/17	06:00	S/inf	S/inf		
	05/02/17	06:00	S/inf	S/inf		
RIO PÚNGOË (Mafambisse)	03/02/17	06:00	7.19	0.0	6.00	-
	04/02/17	06:00	7.08	0.0		
	05/02/17	06:00	6.98	0.0		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N. Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	03/02/17	06:00	3.12	0.0	5.00	-
	04/02/17	06:00	3.09	25.8		
	05/02/17	06:00	3.15	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	03/02/17	06:00	3.13	0.0	5.50	-
	04/02/17	06:00	3.39	0.0		
	05/02/17	06:00	3.15	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	03/02/17	06:00	3.36	0.0	5.50	-
	04/02/17	06:00	3.30	0.0		
	05/02/17	06:00	4.80	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	03/02/17	06:00	4.62	0.0	5.50	-
	04/02/17	06:00	4.61	0.0		
	05/02/17	06:00	4.64	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	03/02/17	06:00	6.36	0.0	8.00	-
	04/02/17	06:00	6.33	0.0		
	05/02/17	06:00	6.33	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	03/02/17	06:00	5.08	0.0	6.00	-
	04/02/17	06:00	5.05	0.0		
	05/02/17	06:00	5.05	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	03/02/17	06:00	5.02	0.0	5.50	-
	04/02/17	06:00	5.00	0.0		
	05/02/17	06:00	4.99	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Guruè)	03/02/17	06:00	2.93	16.5	3.50	-
	04/02/17	06:00	3.36	35.2		
	05/02/17	06:00	2.85	10.8		
RIO LICUNGO (Mocuba)	03/02/17	06:00	4.33	0.0	6.00	-
	04/02/17	06:00	4.42	0.0		
	05/02/17	06:00	4.73	4.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	03/02/17	06:00	1.62	0.0	4.00	-
	04/02/17	06:00	1.65	0.0		
	05/02/17	06:00	1.78	10.6		
BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	03/02/17	06:00	2.00	0.0	4.20	-
	04/02/17	06:00	1.98	3.0		
	05/02/17	06:00	2.82	4.5		
BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	03/02/17	06:00	0.75	0.0	2.80	-
	04/02/17	06:00	1.48	21.3		
	05/02/17	06:00	1.69	7.0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	03/02/17	06:00	L/S	0.0	3.50	-
	04/02/17	06:00	L/S	0.0		
	05/02/17	06:00	L/S	28.3		
BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	03/02/17	06:00	2.50	9.3	5.00	-
	04/02/17	06:00	2.39	12.0		
	05/02/17	06:00	2.34	5.3		
BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA						
RIO MEGARUMA (Megaruma)	03/02/17	06:00	0.95	0.0	2.30	-
	04/02/17	06:00	1.12	7.5		
	05/02/17	06:00	1.21	6.3		

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS NACIONAIS

Barragens Nacionais	Data	Cota (m)	NPA (m)	Enchimento (%)	Caudal Afluente (m ³ /s)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	Observações
HCB	04/02/17	314.40	326	48.90	4765.40	1752.30	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	05/02/17	314.40		48.90	-	1650.00	
Massingir	04/02/17	117.12	125	60.95	88.87	0.00	
	05/02/17	117.16		61.14	75.29	0.00	
Corumana	04/02/17	100.51	111	35.65	19.71	0.00	
	05/02/17	100.55		35.83	19.90	0.00	
P. Libombos	04/02/17	33.80	47	15.76	1.97	1.50	
	05/02/17	33.84		15.80	3.40	1.50	
Nampula	04/02/17	336.07	336	100.00	-	4.53	
	05/02/17	336.06		100.00	-	3.59	
Nacala	04/02/17	76.45	78	84.08	-	0.00	
	05/02/17	76.51		84.77	-	0.00	
Messica	28/01/17	92.57	96	57.76	-	0.80	
	29/01/17	92.57		57.76	-	0.07	
Chicamba	03/01/17	613.21	625	43.74	86.57	92.84	
	04/02/17	613.32		44.11	-	59.54	

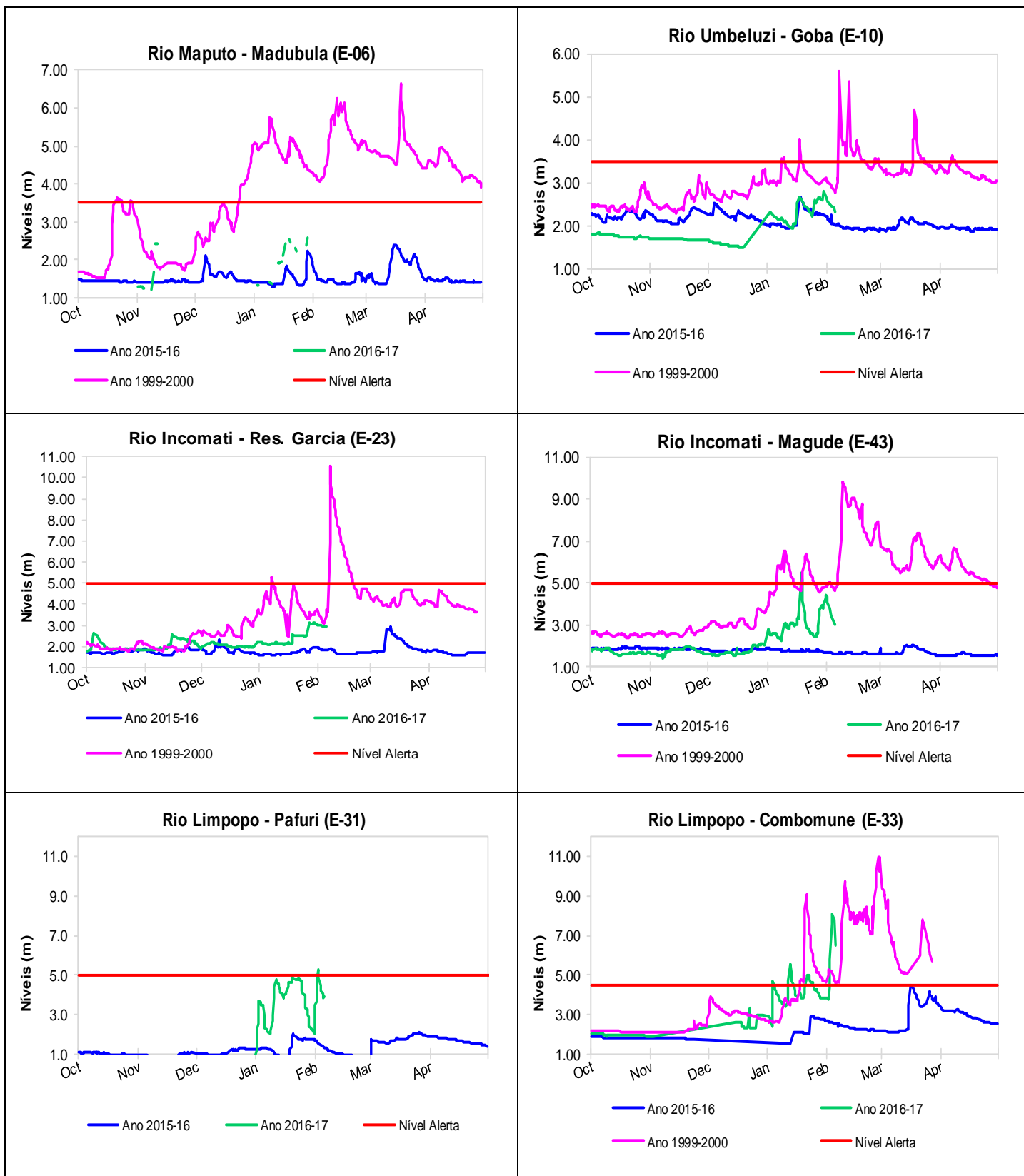
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

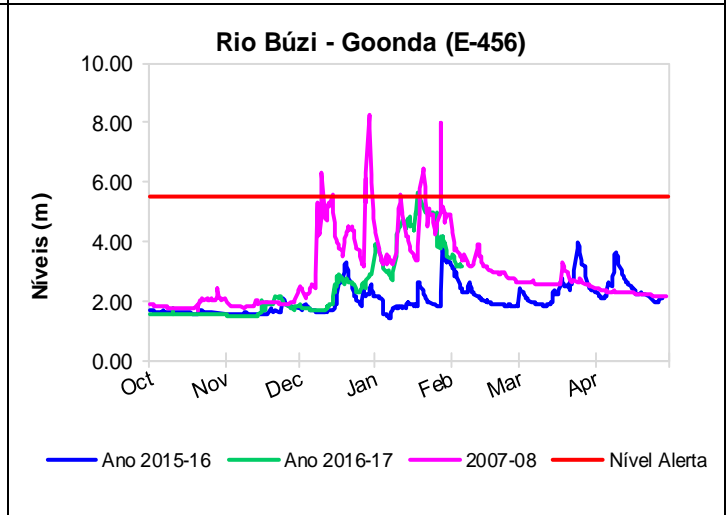
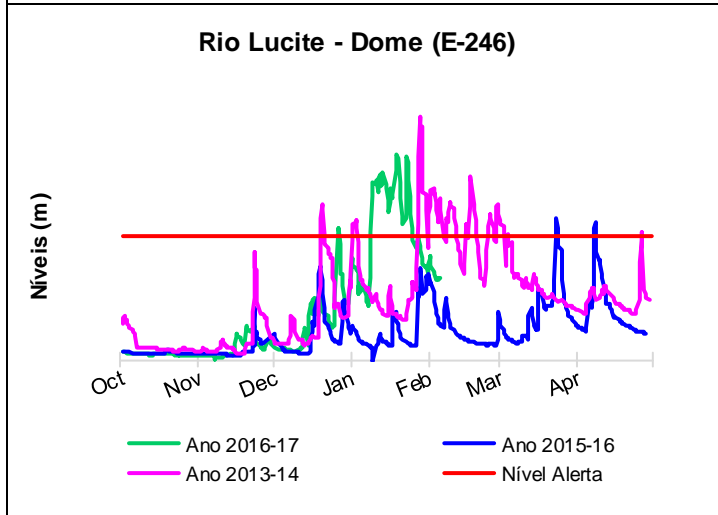
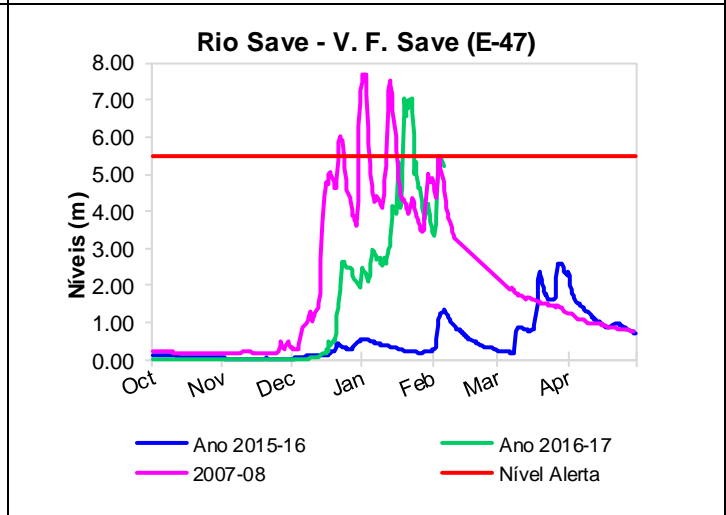
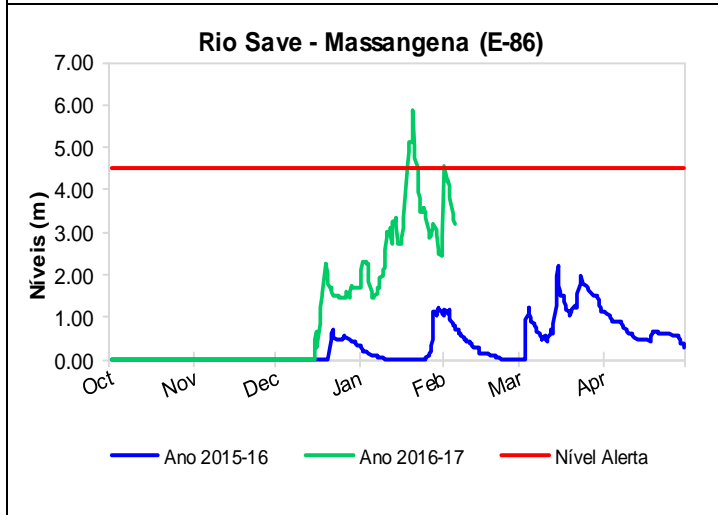
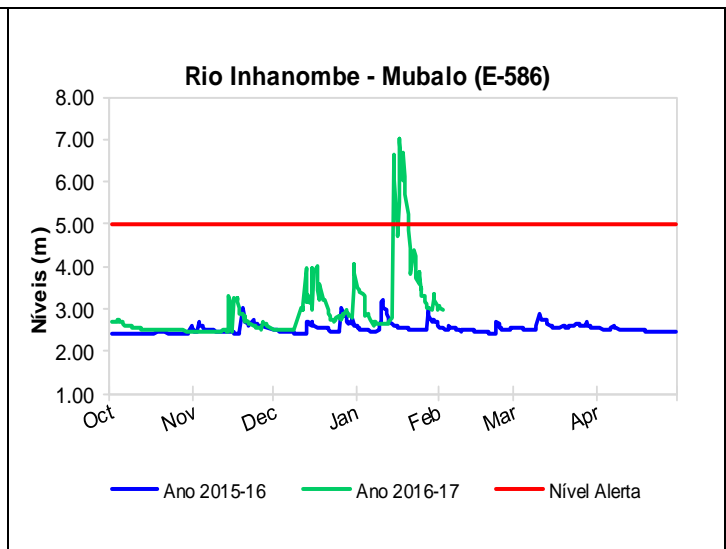
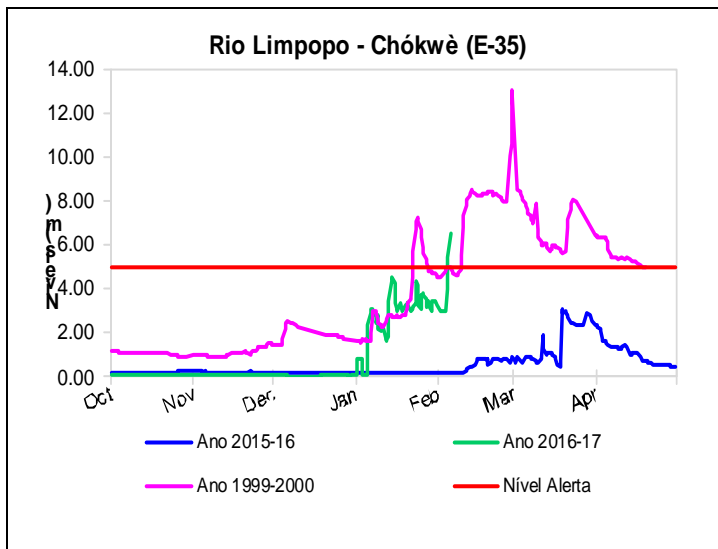
Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%)		(Diferença em (%) (b) - (a))
		(a) 30/01/2016	(b) 30/01/2017	
Limpopo/ Limpopo Principal (*)	1296	56	71	15
Limpopo/Sub-bacia Olifants (*)	1850	56	59	3
Bacia/Incomati (*)	1068	51	48	-3
Maputo/Maputo (*)	2932	55	47	-8
Umbeluzi/Mnjoli	200	-	28	-
Zambeze/Kariba	180000	12	24	11

(*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

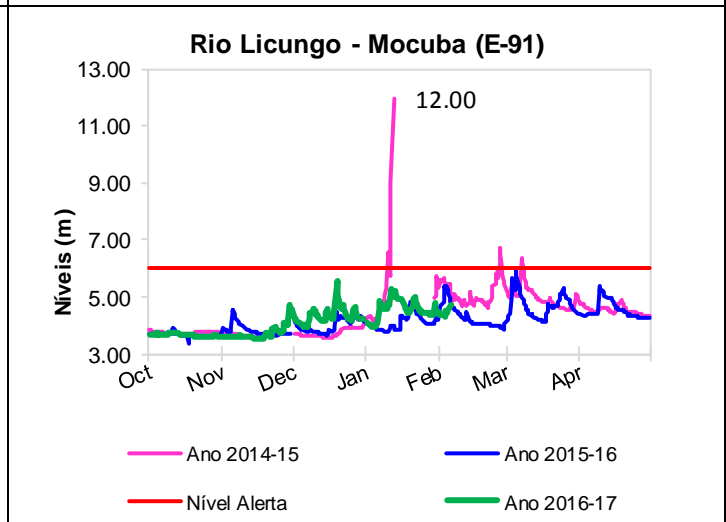
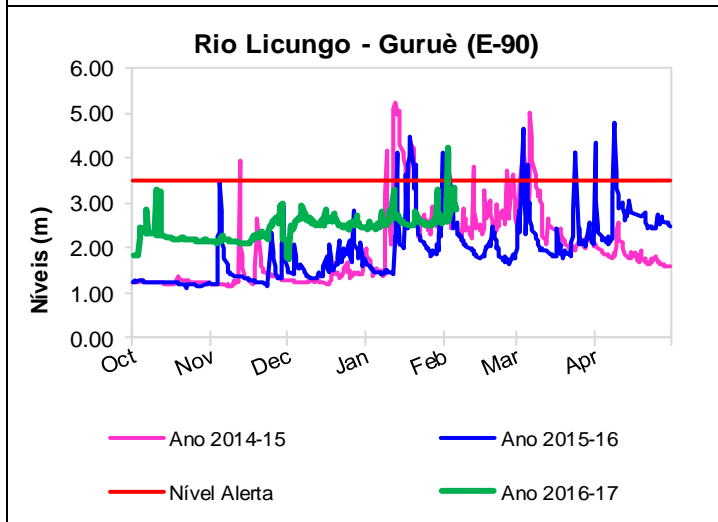
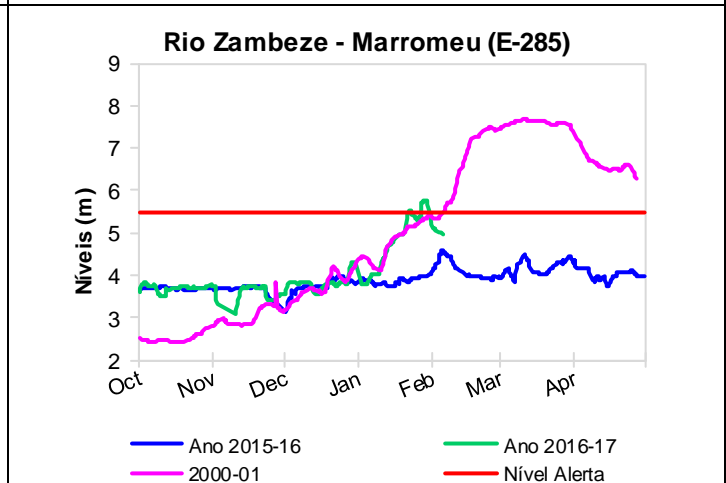
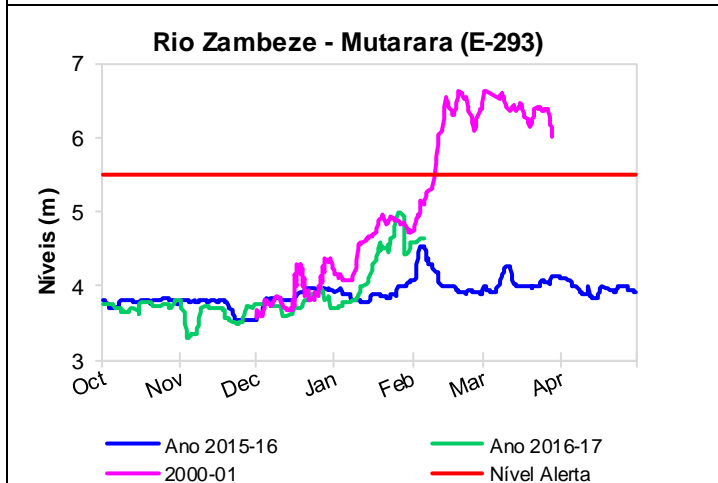
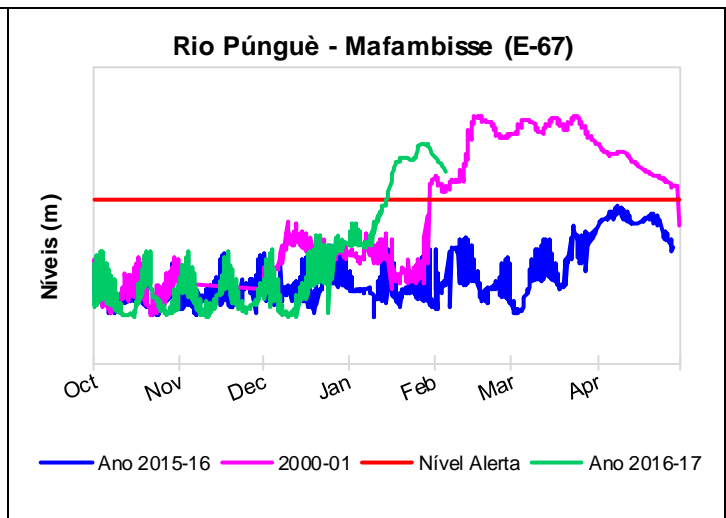
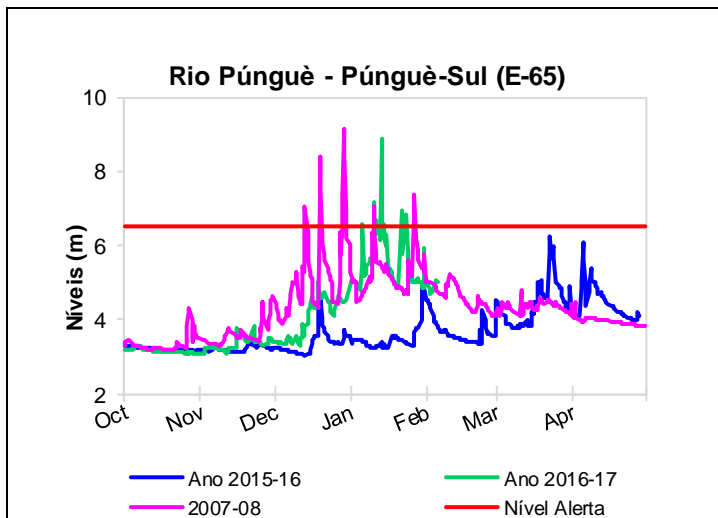
GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



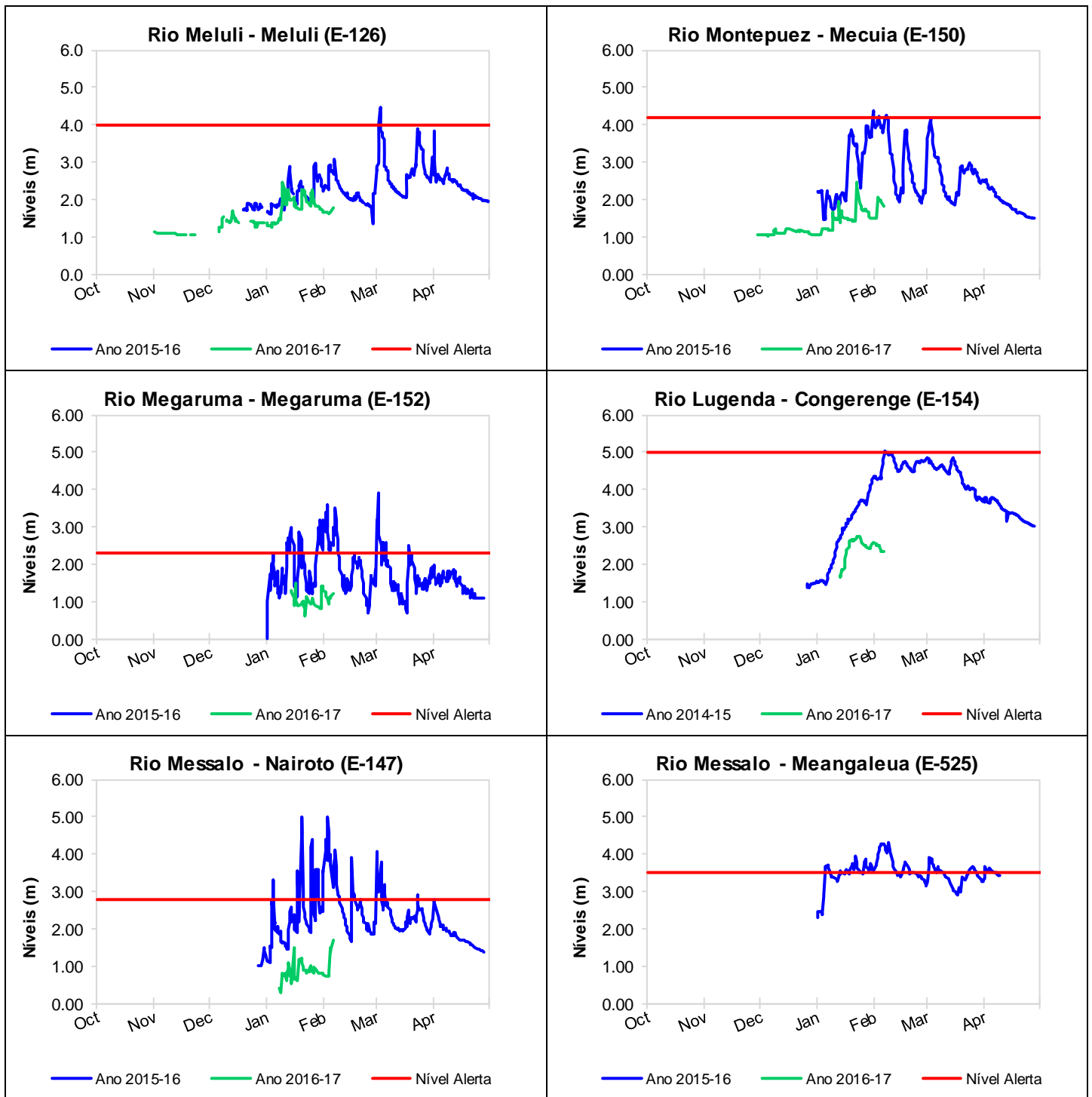
FE



RE



Handwritten signature/initials



Handwritten signature/initials