



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

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

Edição Nº 92

02/03/2017

**I. SITUAÇÃO PREVALECENTE**

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, nas bacias do **Buzi** em *Revué (17.7mm)*; **Púnguè** em *Ponte Gorongosa (20.0mm)*; **Zambeze** em *Morrumbala (70.0mm)*, *Doa (40.5mm)*, *Chire (25.5mm)*, *Manje (20.9mm)*, *Chingodzi (28.9mm)*, *Caia (25.0mm)* e *Marromeu (63.0mm)*; **Licungo** em *Lugela (55.3mm)*; **Meluli** em *Meluli (41.9mm)*; **Monapo** em *Rapale (149mm)*.

Na **região Sul** do País, a bacia do **Limpopo** regista subida acentuada dos níveis hidrométricos em *Combomune e Sicacate, mantendo-se acima do alerta*, devido ao escoamento de montante, na estação de *Chókwè e Xai-Xai* regista-se oscilação dos níveis com tendência a baixar, no entanto, em *Chókwè* o nível mantém-se acima do alerta.

Na **região Centro**, a bacia do **Save** na *Vila Franca do Save* regista-se uma subida acentuada do nível e em *Massangena* o nível regista uma diminuição, mantendo-se em ambas as estações acima do alerta. A bacia do **Búzi** em *Estaquinha e Goonda* regista subida dos níveis e *a circulação por batelão entre Guara Guara e Bandua encontra-se interrompida*. Na estação de *Dombe* regista-se uma descida, situando-se acima do alerta. Na bacia do **Licungo** em *Mocuba*, o nível tende a subir, face a chuvas locais, mantendo-se abaixo do alerta. Na bacia do **Púnguè** em *Mafambisse*, o nível mantém-se acima do alerta.

**II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS**

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 100%, 85.76% e 57.04%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 58.38% e 55.63%, a efectuarem descargas de 1500 m<sup>3</sup>/s e 58.74 m<sup>3</sup>/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 20.89%, 51.58% e 68.27%, a efectuarem descargas de 0.00 m<sup>3</sup>/s, 0.00 m<sup>3</sup>/s e 0.00 m<sup>3</sup>/s.

**III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 72 HORAS**

Para a bacia do **Limpopo** prevê-se a continuação de subida do nível em *Combomune* e progressivamente para *Chokwè e Sicacate*, devido a propagação do pico proveniente de montante, podendo condicionar a transitabilidade entre as estradas *Chissano – Chibuto, Caniçado – Tomanine, Chilembene – Maniquinique*. Igualmente, prevê-se inundações nas zonas baixas e ribeirinhas ao longo do rio, sobretudo nos distritos de **Chókwè: Guveguve, Conhane, Mapapa Chiduachine, Chalucwane e Macarretane; Guijá: Nhampunguane; Chibuto: Mucotuene e Macaluene; e Xai-xai: Languene, Nguava, Zicai, Phicho, Mahaguene, Massaingue, Gumbane, A. Neto, Cumbane, Nhacomene e Mahelene.**

Na bacia do **Save**, na *Vila Franca do Save* espera-se subida do nível, devido ao escoamento proveniente de Massangena, mantendo-se a cima do alerta, podendo causar inundações isoladas em campos agrícolas e aldeias ribeirinhas nos distritos de *Machanga e Govuro*. Na bacia do **Búzi** espera-se subida do nível em *Goonda e Estaquinha*, podendo atingir o alerta. A bacia do **Púnguè** em *Mafambisse* poderá registar oscilão do nível com tendência a subir, devido ao fluxo do escoamento de montante. A bacia do **Licungo** em *Mocuba* poderá continuar a registar subida do nível, podendo atingir o alerta, sem impactos significativos.

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

**Face a este cenário, a DNGRH apela a sociedade em geral e a população vivendo em zonas baixas e ribeirinhas para evitar a travessia do leito dos rios, devido a corrente de água, particularmente, na bacia do LIMPOPO, SAVE, BÚZI E PÚNGOÈ. Recomenda-se ainda a retirada de bens para zonas seguras e o acompanhamento da informação hidrológica emitida pelos órgãos competentes.**

A CHEFE DO DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rute Mateus Nhamicho  
(Técnica Superior de Obras Públicas N1)



## EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível Hidrométrico (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO</b>						
RIO MAPUTO (Madubula)	28/02/17	07:00	2.93	0.0	3.50	-
	01/03/17	07:00	3.10	0.0		
	02/03/17	07:00	S/inf	S/inf		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	28/02/17	07:00	3.00	0.0	3.50	-
	01/03/17	07:00	2.87	0.0		
	02/03/17	07:00	2.71	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI</b>						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	28/02/17	07:00	3.28	0.0	5.00	-
	01/03/17	07:00	3.24	0.0		
	02/03/17	07:00	3.20	0.0		
RIO INCOMÁTI (Magude)	28/02/17	07:00	3.98	0.0	5.00	-
	01/03/17	07:00	4.04	0.0		
	02/03/17	07:00	4.08	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	28/02/17	07:00	4.14	0.0	5.00	-
	01/03/17	07:00	5.50	0.0		
	02/03/17	07:00	4.66	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	28/02/17	07:00	6.77	0.0	4.50	-
	01/03/17	07:00	6.32	0.0		
	02/03/17	07:00	8.00	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	28/02/17	07:00	5.58	0.5	5.00	-
	01/03/17	07:00	6.32	0.0		
	02/03/17	07:00	6.07	0.0		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	28/02/17	07:00	3.76	4.7	4.30	-
	01/03/17	07:00	3.70	0.0		
	02/03/17	07:00	3.60	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	28/02/17	07:00	2.96	0.0	3.80	-
	01/03/17	07:00	2.97	1.5		
	02/03/17	07:00	2.98	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	28/02/17	07:00	3.00	0.0	4.50	-
	01/03/17	07:00	6.35	0.0		
	02/03/17	07:00	5.30	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	28/02/17	07:00	5.55	11.1	5.50	-
	01/03/17	07:00	5.03	15.6		
	02/03/17	07:00	4.52	3.7		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO LUCITE (Dombe)	28/02/17	06:00	(-)	S/Inf	5.50	(-) Escala de 9 metros sumersa.
	01/03/17	15:00	8.70	0.0		
	02/03/17	06:00	6.96	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	28/02/17	06:00	4.02	25.3	5.50	-
	01/03/17	06:00	5.20	3.9		
	02/03/17	06:00	S/inf	S/inf		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË</b>						
RIO PÚNGOË (Púngoè Sul)	28/02/17	06:00	5.94	41.6	6.50	-
	01/03/17	06:00	5.67	18.9		
	02/03/17	06:00	5.39	0.0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	28/02/17	06:00	S/inf	S/inf	5.50	-
	01/03/17	06:00	S/inf	S/inf		
	02/03/17	06:00	S/inf	S/inf		
RIO PÚNGOË (Mafambisse)	28/02/17	06:00	6.66	46.4	6.00	-
	01/03/17	06:00	6.47	0.0		
	02/03/17	06:00	6.58	0.0		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N. Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE</b>						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	28/02/17	06:00	4.10	0.0	5.00	-
	01/03/17	06:00	3.90	20.0		
	02/03/17	06:00	3.67	3.6		
RIO ZAMBEZE (Tete)	28/02/17	06:00	3.31	0.0	5.50	-
	01/03/17	06:00	3.34	0.0		
	02/03/17	06:00	3.47	11.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	28/02/17	06:00	2.90	0.0	5.50	-
	01/03/17	06:00	2.85	2.2		
	02/03/17	06:00	2.80	28.9		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	28/02/17	06:00	4.77	0.0	5.50	-
	01/03/17	06:00	4.80	0.0		
	02/03/17	06:00	4.83	10.0		
RIO CHIRE (Megaza)	28/02/17	06:00	6.00	0.0	8.00	-
	01/03/17	06:00	6.16	0.0		
	02/03/17	06:00	6.11	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	28/02/17	06:00	4.80	0.0	6.00	-
	01/03/17	06:00	4.71	0.0		
	02/03/17	06:00	5.07	25.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	28/02/17	06:00	4.40	0.0	5.50	-
	01/03/17	06:00	4.48	20.0		
	02/03/17	06:00	4.60	63.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO</b>						
RIO LICUNGO (Guruè)	28/02/17	06:00	3.45	27.7	3.50	-
	01/03/17	06:00	2.94	9.9		
	02/03/17	06:00	2.86	17.2		
RIO LICUNGO (Mocuba)	28/02/17	06:00	4.45	0.0	6.00	-
	01/03/17	06:00	5.15	8.0		
	02/03/17	06:00	5.80	5.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI</b>						
RIO MELULI (Meluli)	28/02/17	06:00	1.74	0.0	4.00	-
	01/03/17	06:00	1.63	22.3		
	02/03/17	06:00	2.14	41.9		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ</b>						
RIO MONTEPUEZ (Mecua)	28/02/17	06:00	2.72	5.0	4.20	-
	01/03/17	06:00	2.10	7.5		
	02/03/17	06:00	2.23	3.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO</b>						
RIO MESSALO (Nairoto)	28/02/17	06:00	1.64	4.8	2.80	-
	01/03/17	06:00	2.10	17.5		
	02/03/17	06:00	2.00	6.5		
RIO MESSALO (Meangalewa)	28/02/17	06:00	1.50	4.3	3.50	-
	01/03/17	06:00	1.35	0.0		
	02/03/17	06:00	1.82	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA</b>						
RIO LUGENDA (Congerenge)	28/02/17	06:00	2.76	4.4	5.00	-
	01/03/17	06:00	2.69	0.0		
	02/03/17	06:00	2.69	14.2		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA</b>						
RIO MEGARUMA (Megaruma)	28/02/17	06:00	S/inf	0.0	2.30	-
	01/03/17	06:00	1.40	40.3		
	02/03/17	06:00	1.71	6.9		

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

(E/F) = Escala fora da água

*RE*

## ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS NACIONAIS

Barragens Nacionais	Data	Cota (m)	NPA (m)	Enchimento (%)	Caudal Afluyente (m <sup>3</sup> /s)	Caudal Descarregado (m <sup>3</sup> /s)	Observações
HCB	28/02/17	316.71	326	58.10	4724.00	1470.70	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	01/03/17	316.70		58.10	-	1500.00	
Massingir	01/03/17	118.57	125	67.66	103.31	0.00	
	02/03/17	118.70		68.27	213.35	0.00	
Corumana	01/03/17	103.60	111	50.81	90.60	0.00	
	02/03/17	103.34		51.58	0.00	0.00	
P. Libombos	01/03/17	35.35	47	20.37	32.06	1.50	
	02/03/17	35.50		20.89	25.00	0.00	
Nampula	01/03/17	336.05	336	100.00	-	2.73	
	02/03/17	336.07		100.00	-	4.53	
Nacala	01/03/17	76.67	78	85.79	-	0.00	
	02/03/17	76.66		85.76	-	0.00	
Messica	19/02/17	92.45	96	56.77	-	0.00	
	20/02/17	92.48		57.04	-	0.00	
Chicamba	01/03/17	616.34	625	55.26	94.68	80.91	
	02/03/17	616.43		55.63	-	58.74	

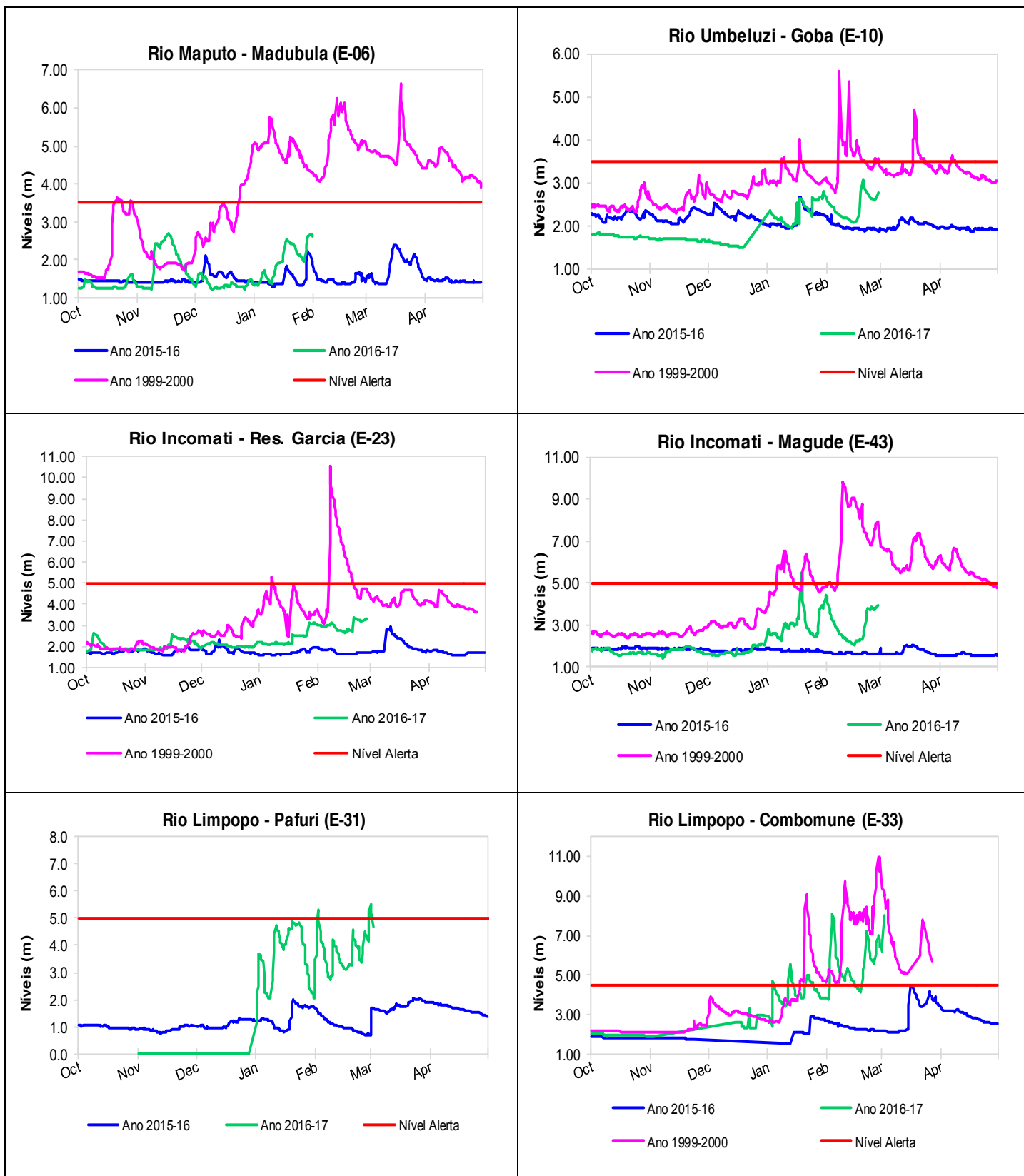
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

## ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

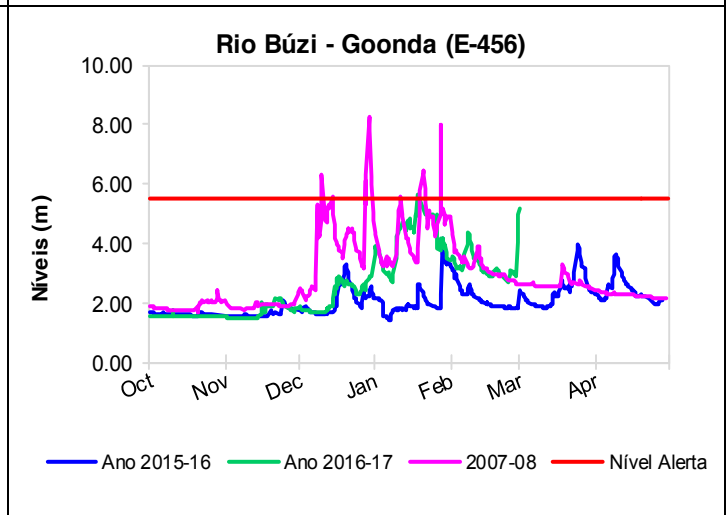
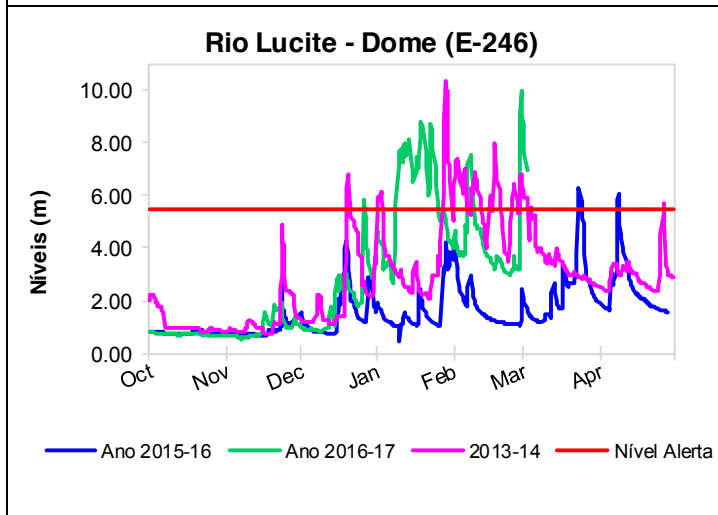
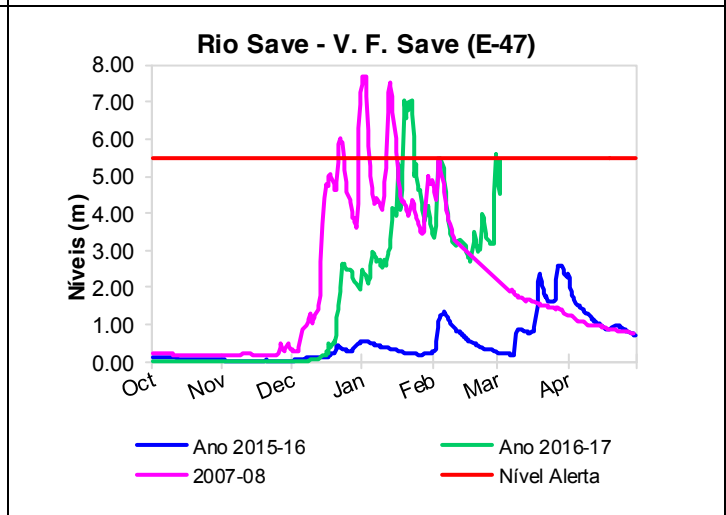
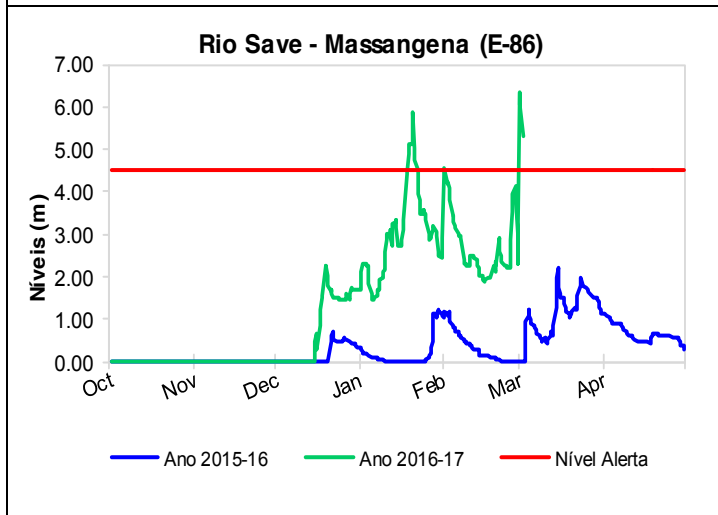
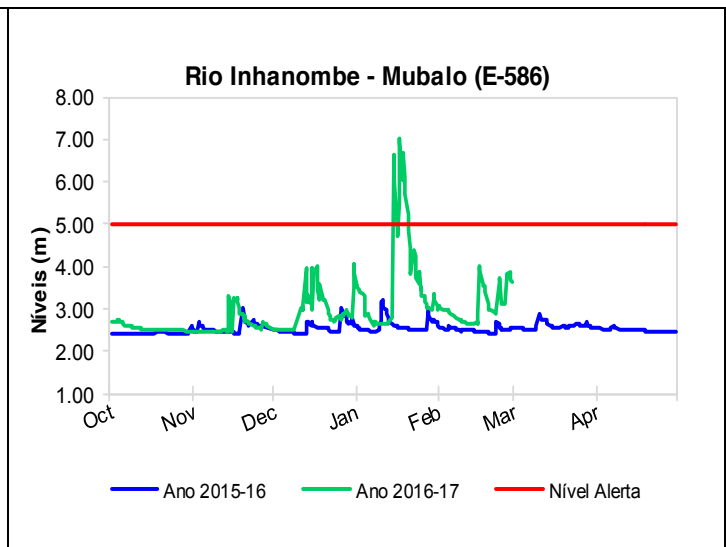
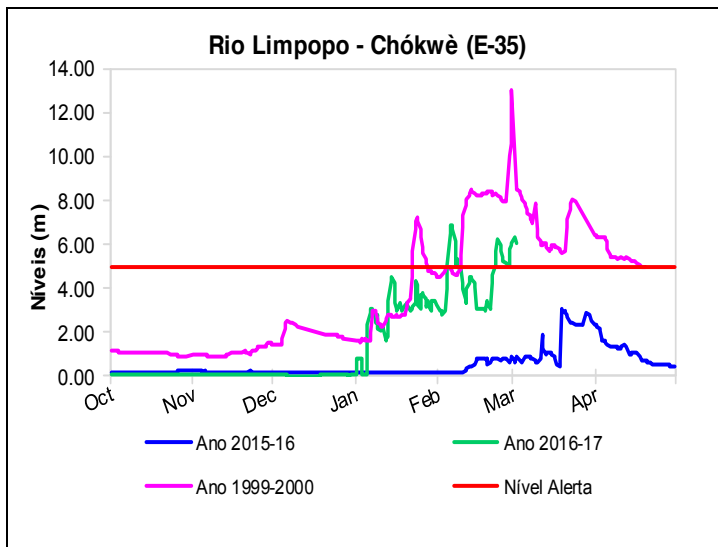
Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Enchimento (%) (a)	Enchimento (%) (b)	(Diferença) em (%) (b) - (a)
		27/02/2016	27/02/2017	
Limpopo/ Limpopo Principal (*)	1296	54	88	34
Limpopo/Sub-bacia Olifants (*)	1850	53	69	16
Bacia/Incomati (*)	1068	47	66	19
Maputo/Maputo (*)	2932	54	48	-6
Umbeluzi/Mnjoli	200	-	36	-
Zambeze/Kariba	180000	11	28	17

(\*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

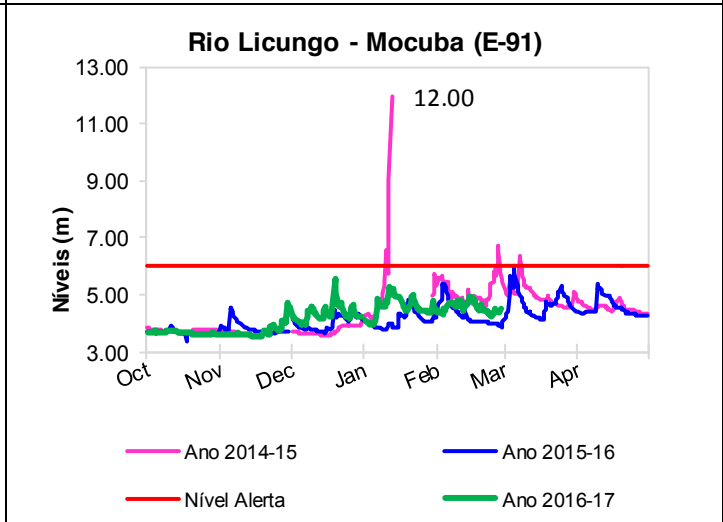
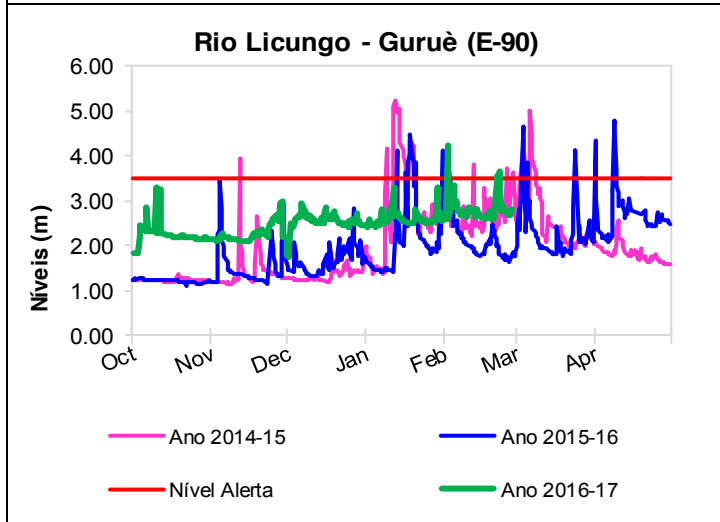
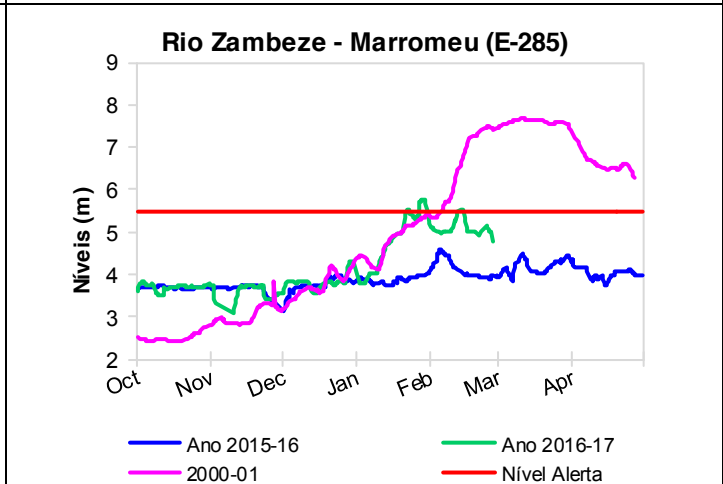
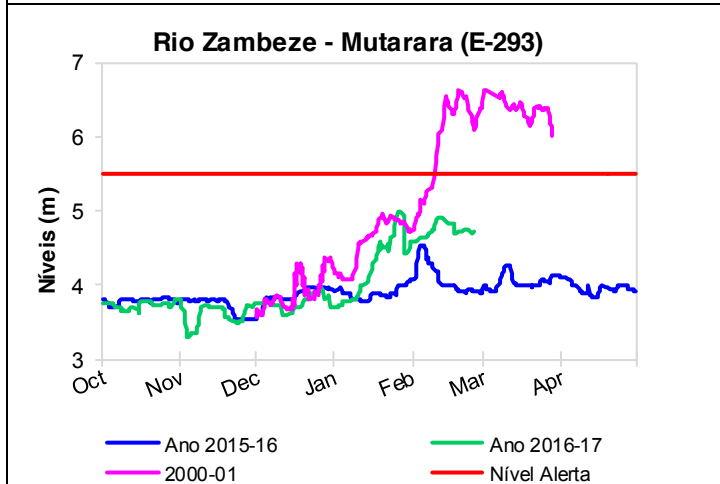
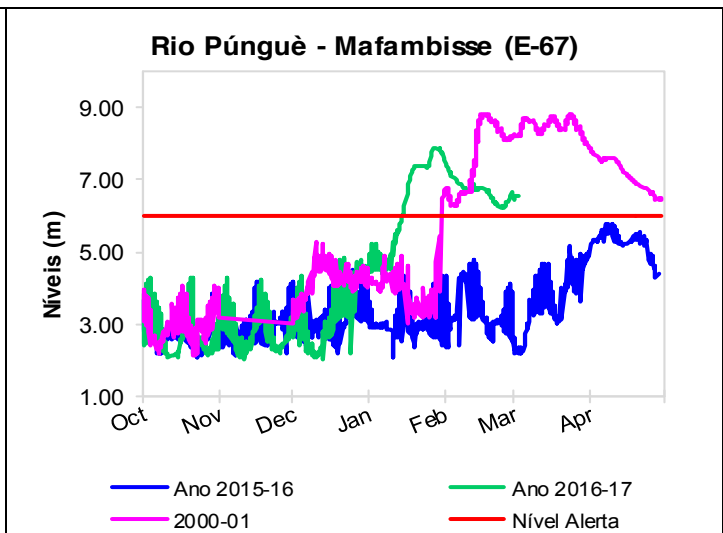
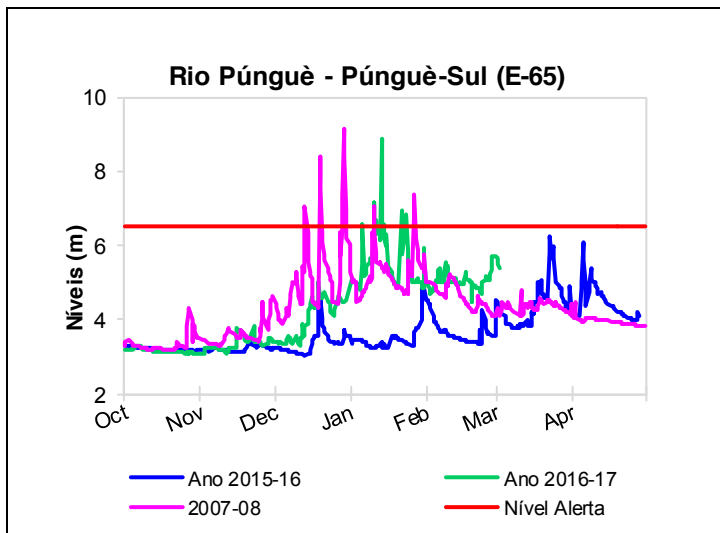
## GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



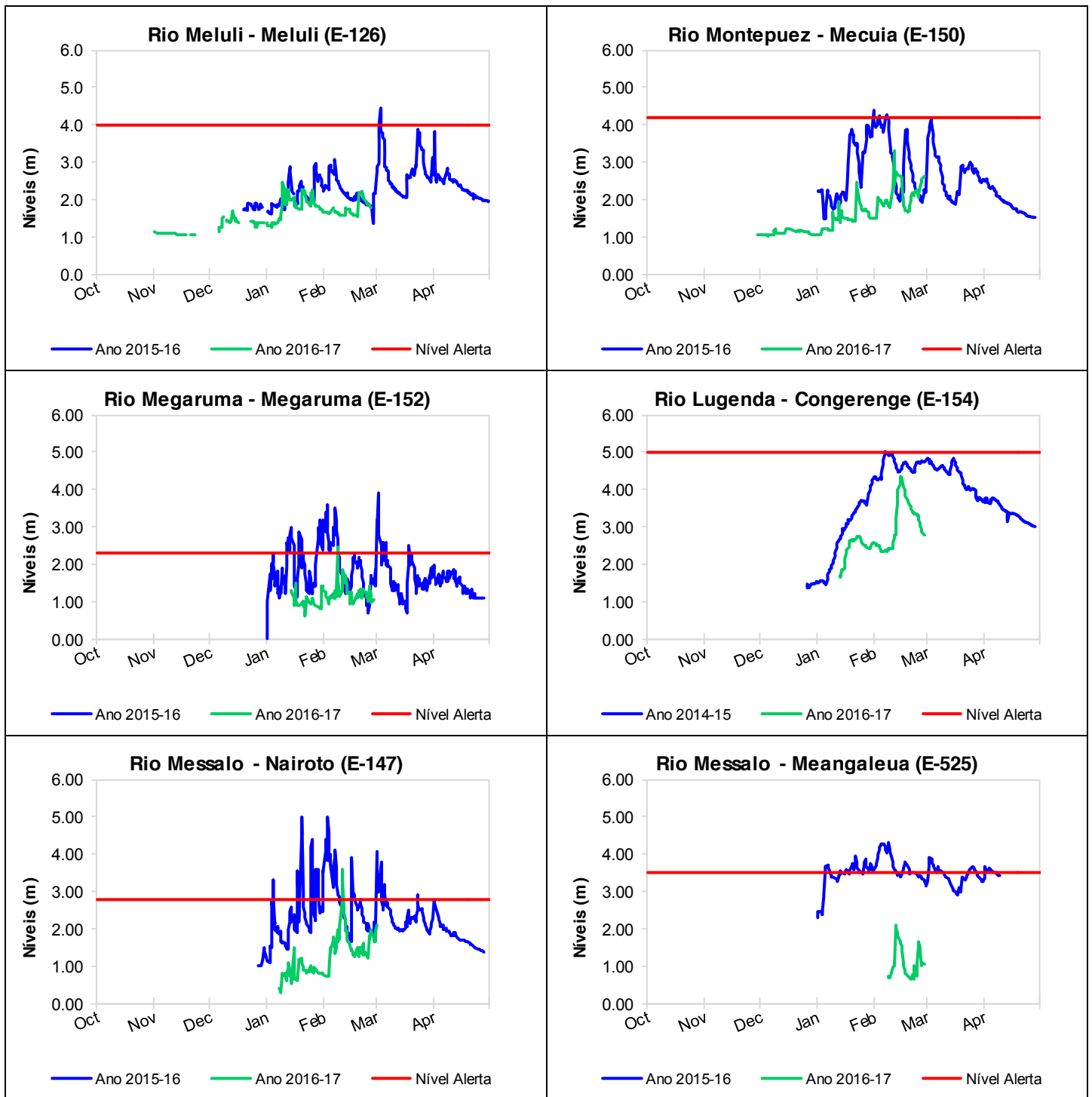
*FE*



*Handwritten signature/initials*



*RE*



*FE*