



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

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

Edição Nº 96

06/03/2017

**I. SITUAÇÃO PREVALECENTE**

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, nas bacias do **Maputo** em *Madubula* (15.6mm); **Umbeluzi** em *Goba* (25.0mm); **Incomati** em *Manhiça* (22.7mm); **Limpopo** em *Chókwè* (79.0mm); **Búzi** em *Macuiana* (31.0mm); **Púngoè** em *Púngoè-Fronteira* (99.9mm), *Púngoè-Sul* (61.5mm) e *Vila de Gorongosa* (150.3mm); **Zambeze** em *Chifunde* (52.0mm), *Fingoè* (33.0mm), *Zóbuè* (33.5mm) e *Tsangano* (20.0mm).

Na **região Sul** do País, a bacia do **Limpopo** em *Combomune* e *Chókwè* continua a registar descida gradual dos níveis hidrométricos, enquanto em *Sicacate* regista-se ligeira subida do nível, com tendência a estabilizar-se, mantendo-se no entanto, acima do alerta. Como consequência da subida do caudal do rio, encontra-se condicionado o trânsito rodoviário nas seguintes vias: *Caniçado – Tomanine em Nkoluane; Chalucwane – Maniquinique em Xidwachine; Caniçado – Chivongoene e Chibuto – Guijá em Guele-Guele. Há registo de inundações nos povoados de Nkoluane, no distrito de Guijá; Maniquinique e Mundiane no distrito de Chibuto e Chalucwane e Xidwachine no distrito de Chókwè.*

Na **região Centro**, a bacia do **Save** na *Vila Franca do Save* continua a registar descida gradual do nível, entretanto, prevalece o cenário de inundações em *campos agrícolas e aldeias ribeirinhas nos distritos de Machanga e Govuro*. A bacia do **Búzi** regista redução dos níveis hidrométricos, no entanto, *a circulação por batelão entre Guara Guara e Bandua continua interrompida*. A bacia do **Púngoè** em *Mafambisse* regista subida do nível, devido a chuvas locais e *a ponte que liga as localidades de Têxtil a Lomaco, no rio Metuchira continua submersa*.

**II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS**

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 100%, 85.62% e 59.57%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 60.07% e 57.15%, a efectuarem descargas de 1600 m<sup>3</sup>/s e 59.73 m<sup>3</sup>/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 23.42%, 55.92% e 69.88%, sem efectuar descargas.

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

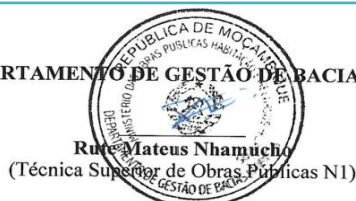
Para a bacia do **Limpopo** prevê-se a continuação de descida do nível em *Combomune* e *Chokwè* e subida em *Sicacate* e *Xai-Xai*, devido a propagação da onda do caudal proveniente de montante.

Na bacia do **Púngoè** espera-se a continuação de oscilações dos níveis com tendência a subir, mantendo-se acima do alerta na estação de *Mafambisse*. A bacia do **Rovuma** na sub-bacia do Lugenda em *Congerenge* poderá registar nível oscilatório com tendência a subir, face a chuvas locais, 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, nas bacias do LIMPOPO, SAVE, BÚZI E PÚNGOË. 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



## 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)	04/03/17	07:00	3.02	15.8	3.50	-
	05/03/17	07:00	3.07	0.0		
	06/03/17	07:00	3.15	15.6		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	04/03/17	07:00	2.93	40.0	3.50	-
	05/03/17	07:00	2.90	35.0		
	06/03/17	07:00	2.89	25.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI</b>						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	04/03/17	07:00	3.14	20.6	5.00	-
	05/03/17	07:00	3.25	10.5		
	06/03/17	07:00	3.45	5.0		
RIO INCOMÁTI (Magude)	04/03/17	07:00	3.67	0.0	5.00	-
	05/03/17	07:00	3.57	0.0		
	06/03/17	07:00	3.44	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	04/03/17	07:00	4.05	0.0	5.00	-
	05/03/17	07:00	3.94	0.0		
	06/03/17	07:00	3.86	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	04/03/17	07:00	6.58	0.0	4.50	-
	05/03/17	07:00	S/Inf	0.0		
	06/03/17	07:00	5.55	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	04/03/17	07:00	7.14	0.0	5.00	-
	05/03/17	07:00	7.02	0.0		
	06/03/17	07:00	6.24	79.0		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	04/03/17	07:00	3.70	0.0	4.30	-
	05/03/17	07:00	3.70	0.0		
	06/03/17	07:00	3.70	1.7		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	04/03/17	07:00	2.80	0.0	3.80	-
	05/03/17	07:00	2.79	0.0		
	06/03/17	07:00	2.78	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	04/03/17	07:00	3.88	0.0	4.50	-
	05/03/17	07:00	2.91	0.0		
	06/03/17	07:00	2.89	4.9		
RIO SAVE (Vila F. Save)	04/03/17	07:00	6.11	0.0	5.50	-
	05/03/17	07:00	5.09	0.0		
	06/03/17	07:00	4.41	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO LUCITE (Dombe)	04/03/17	06:00	5.72	0.0	5.50	-
	05/03/17	06:00	5.48	35.3		
	06/03/17	06:00	5.28	5.6		
RIO BÚZI (Goonda)	04/03/17	06:00	3.93	0.0	5.50	-
	05/03/17	06:00	3.79	2.8		
	06/03/17	06:00	3.75	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË</b>						
RIO PÚNGOË (Púngoë Sul)	04/03/17	06:00	6.29	4.3	6.50	-
	05/03/17	06:00	6.52	13.8		
	06/03/17	06:00	6.46	61.5		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	04/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf	5.50	-
	05/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
	06/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
RIO PÚNGOË (Mafambisse)	04/03/17	06:00	6.46	0.0	6.00	-
	05/03/17	06:00	6.60	11.7		
	06/03/17	06:00	6.69	0.0		

*FE*

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N. Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE</b>						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	04/03/17	06:00	3.60	0.0	5.00	-
	05/03/17	06:00	4.20	0.0		
	06/03/17	06:00	4.40	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	04/03/17	06:00	3.41	0.0	5.50	-
	05/03/17	06:00	3.39	0.0		
	06/03/17	06:00	3.35	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	04/03/17	06:00	4.45	0.0	5.50	-
	05/03/17	06:00	3.15	0.0		
	06/03/17	06:00	2.82	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	04/03/17	06:00	4.85	0.0	5.50	-
	05/03/17	06:00	4.87	0.0		
	06/03/17	06:00	4.89	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	04/03/17	06:00	6.07	0.0	8.00	-
	05/03/17	06:00	6.08	0.0		
	06/03/17	06:00	6.11	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	04/03/17	06:00	5.00	0.0	6.00	-
	05/03/17	06:00	5.00	0.0		
	06/03/17	06:00	5.02	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	04/03/17	06:00	4.66	0.0	5.50	-
	05/03/17	06:00	4.70	0.0		
	06/03/17	06:00	4.75	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO</b>						
RIO LICUNGO (Guruè)	04/03/17	06:00	2.77	2.4	3.50	-
	05/03/17	06:00	2.75	0.0		
	06/03/17	06:00	2.73	0.0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	04/03/17	06:00	5.45	0.0	6.00	-
	05/03/17	06:00	5.20	4.8		
	06/03/17	06:00	4.99	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI</b>						
RIO MELULI (Meluli)	04/03/17	06:00	1.84	7.6	4.00	-
	05/03/17	06:00	1.82	0.0		
	06/03/17	06:00	1.79	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ</b>						
RIO MONTEPUEZ (Mecua)	04/03/17	06:00	2.05	0.0	4.20	-
	05/03/17	06:00	2.10	27.7		
	06/03/17	06:00	2.08	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO</b>						
RIO MESSALO (Nairoto)	04/03/17	06:00	2.00	0.0	2.80	-
	05/03/17	06:00	1.95	0.0		
	06/03/17	06:00	1.97	0.0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	04/03/17	06:00	1.74	0.0	3.50	-
	05/03/17	06:00	1.56	0.0		
	06/03/17	06:00	1.10	2.4		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA</b>						
RIO LUGENDA (Congerenge)	04/03/17	06:00	2.70	0.0	5.00	-
	05/03/17	06:00	2.90	9.0		
	06/03/17	06:00	3.04	1.4		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA</b>						
RIO MEGARUMA (Megaruma)	04/03/17	06:00	1.90	10.7	2.30	-
	05/03/17	06:00	1.44	0.0		
	06/03/17	06:00	1.35	0.0		

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

(E/F) = Escala fora da água

## 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	04/03/17	317.21	326	58.90	6186.60	1686.80	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	05/03/17	317.19		60.07	-	1600.00	
Massingir	05/03/17	118.96	125	69.50	168.38	0.00	
	06/03/17	119.04		69.88	-	0.00	
Corumana	05/03/17	104.04	111	53.60	55.13	0.00	
	06/03/17	104.51		55.92	275.43	0.00	
P. Libombos	05/03/17	35.85	47	22.14	24.07	0.00	
	06/03/17	36.19		23.42	57.40	0.00	
Nampula	05/03/17	336.07	336	100.00	-	4.53	
	06/03/17	336.06		100.00	-	3.59	
Nacala	05/03/17	76.63	78	85.62	-	0.00	
	06/03/17	76.62		82.56	-	0.00	
Messica	27/02/17	92.74	96	59.30	-	0.07	
	28/02/17	92.76		59.57	-	0.00	
Chicamba	05/03/17	616.70	625	56.74	109.17	57.75	
	06/03/17	616.80		57.15	-	59.73	

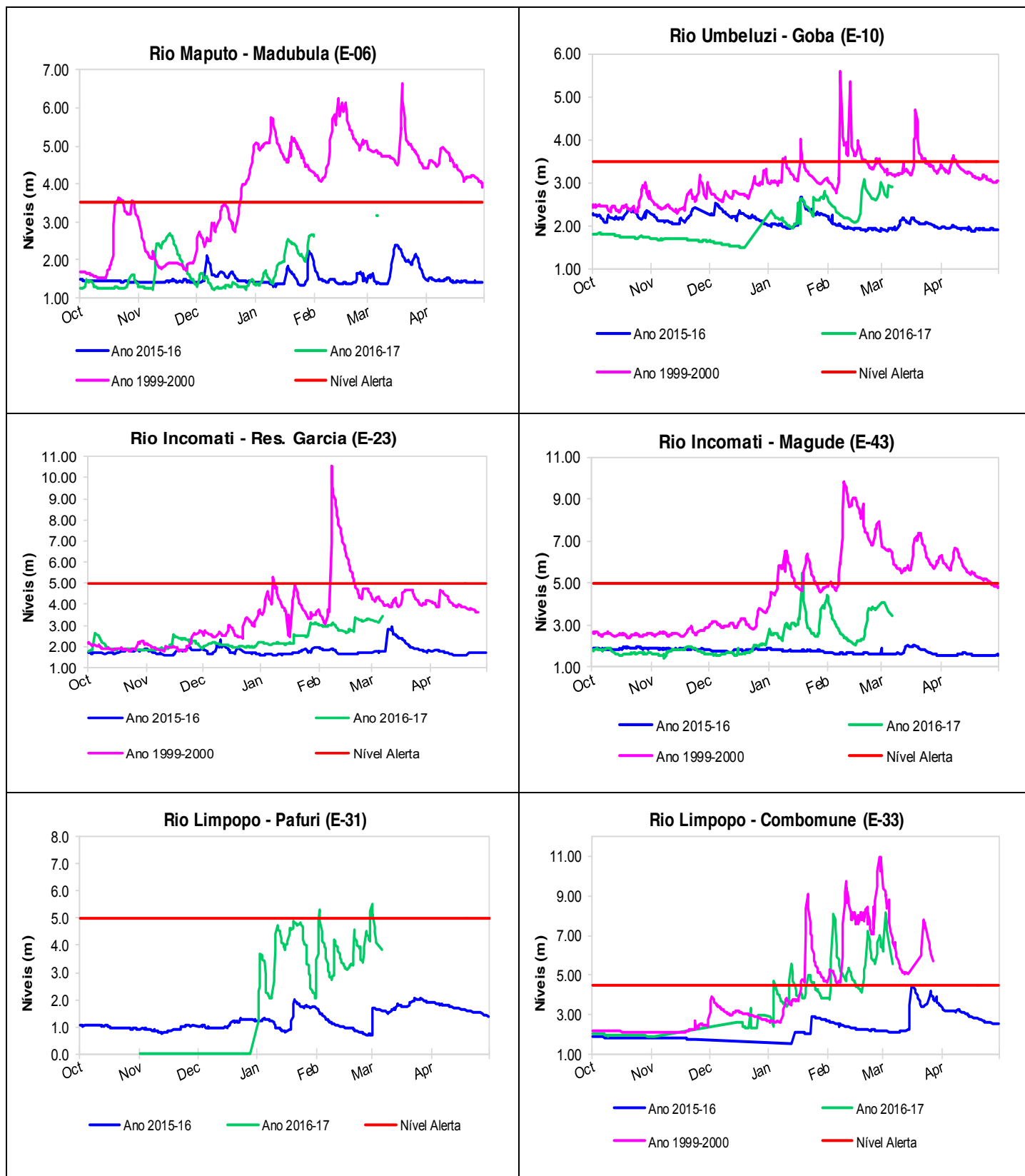
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

## ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

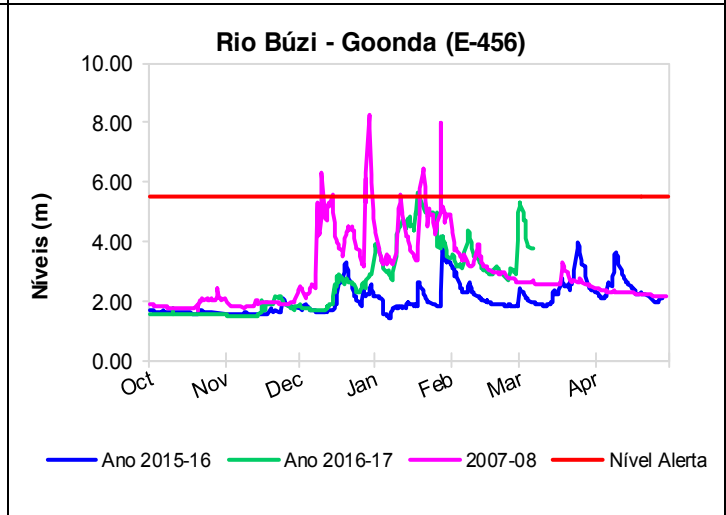
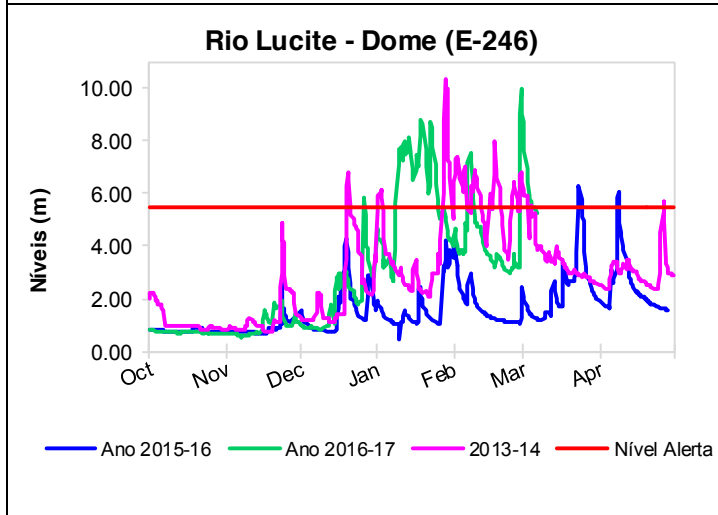
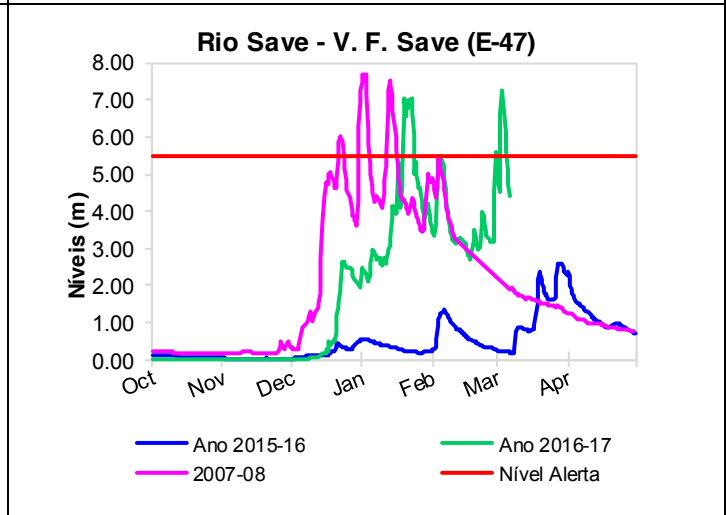
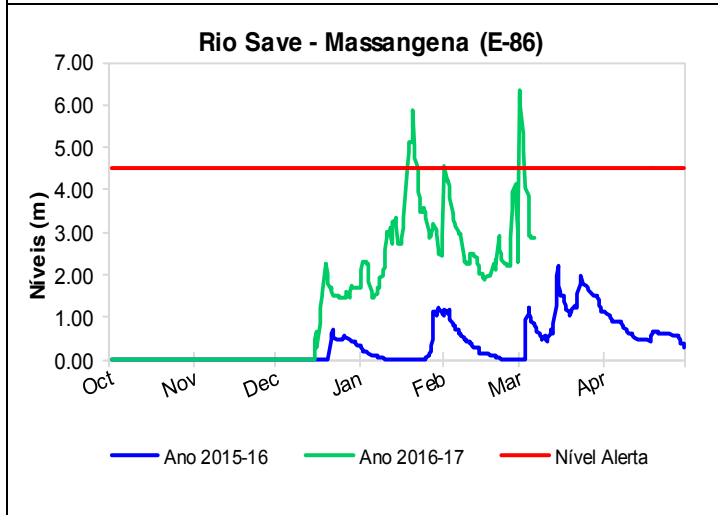
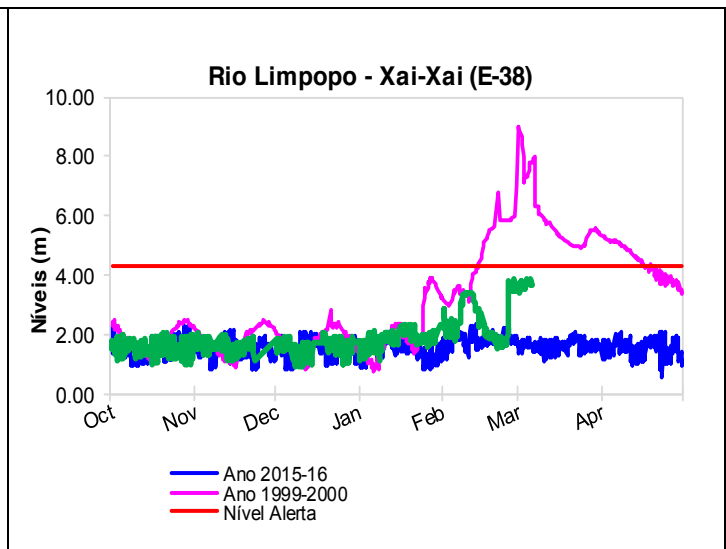
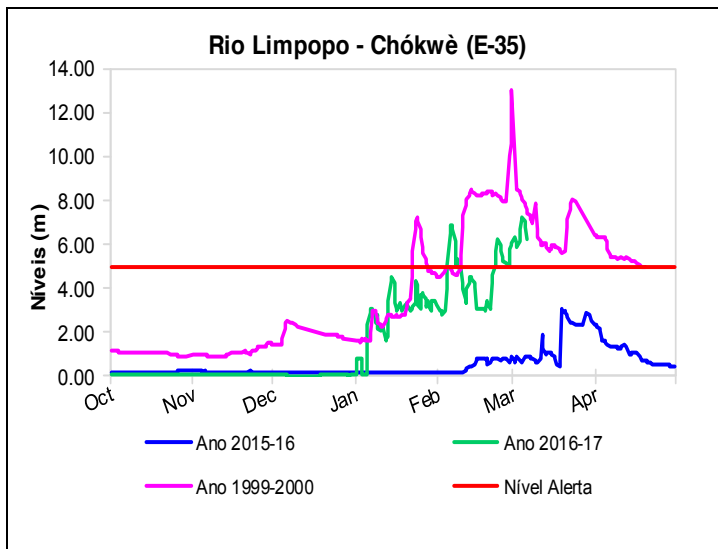
Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Enchimento (%) (a)	Enchimento (%) (b)	(Diferença) em (%) (b) - (a)
		27/02/2016	27/02/2017	
Limpopo/ Limpopo Principal (*)	1296	54	88	34
Limpopo/Sub-bacia Olifants (*)	1850	53	69	16
Bacia/Incomati (*)	1068	47	66	19
Maputo/Maputo (*)	2932	54	48	-6
Umbeluzi/Mnjoli	200	-	57	-
Zambeze/Kariba	180000	11	33	22

(\*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

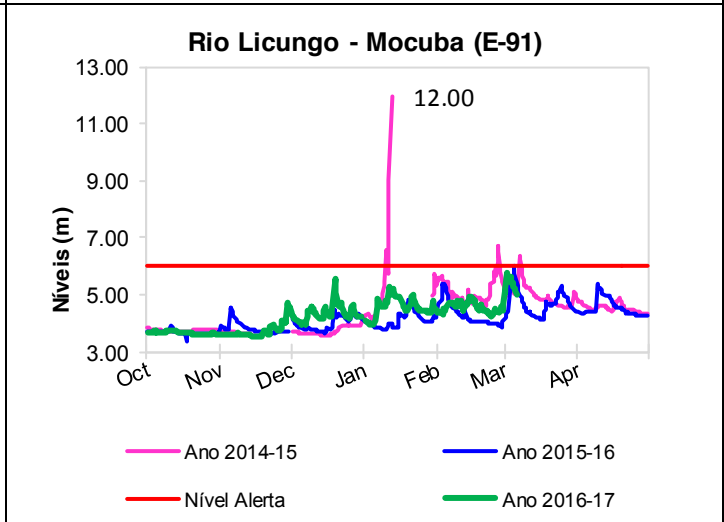
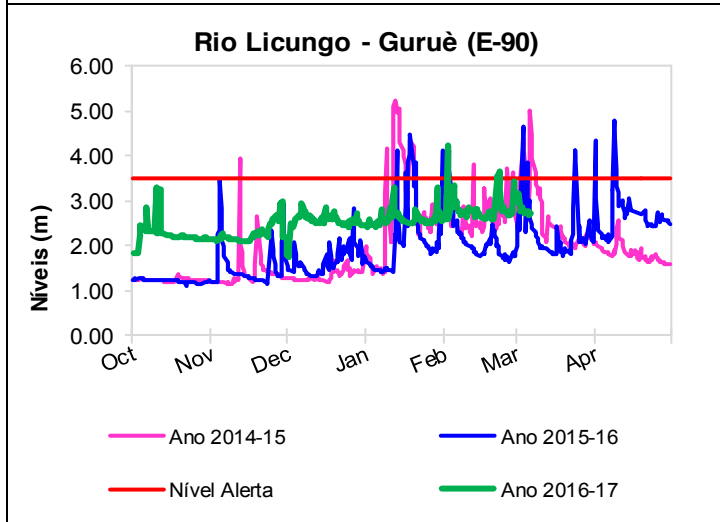
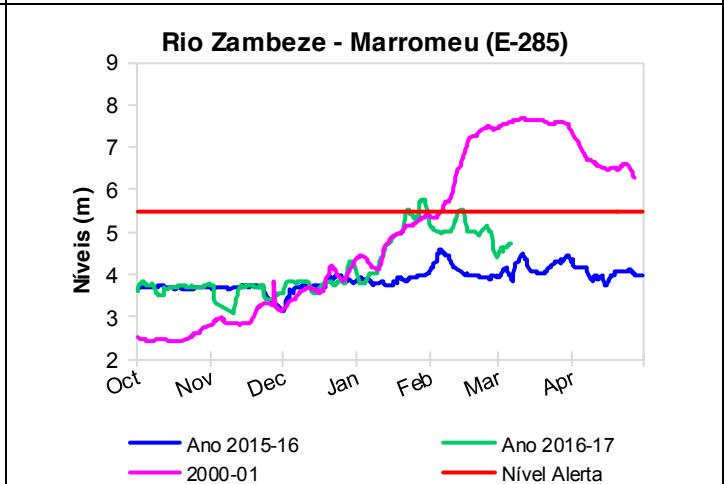
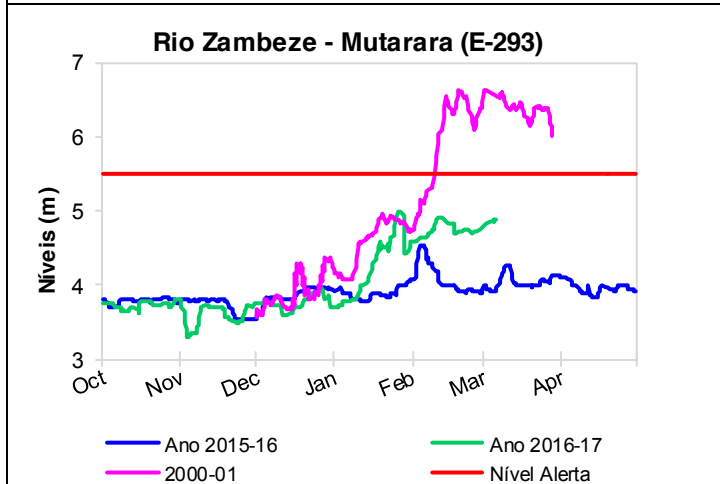
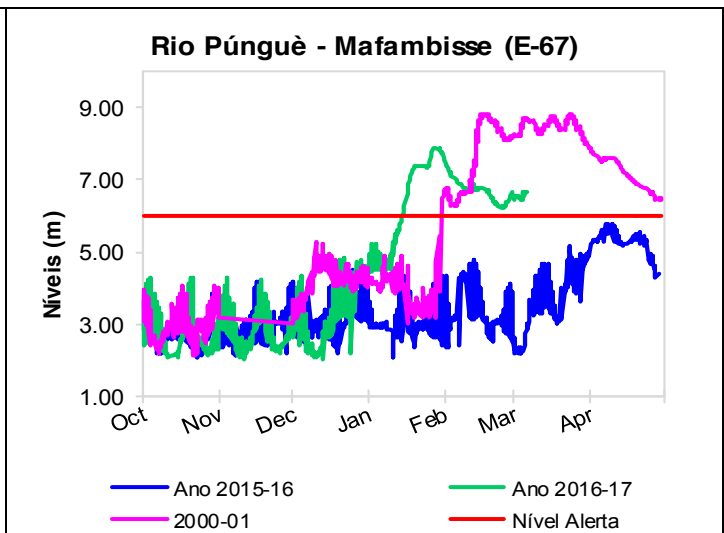
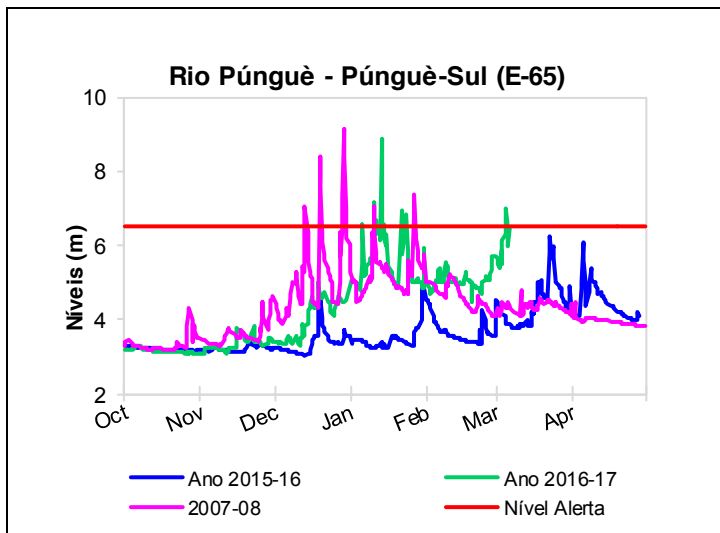
## GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



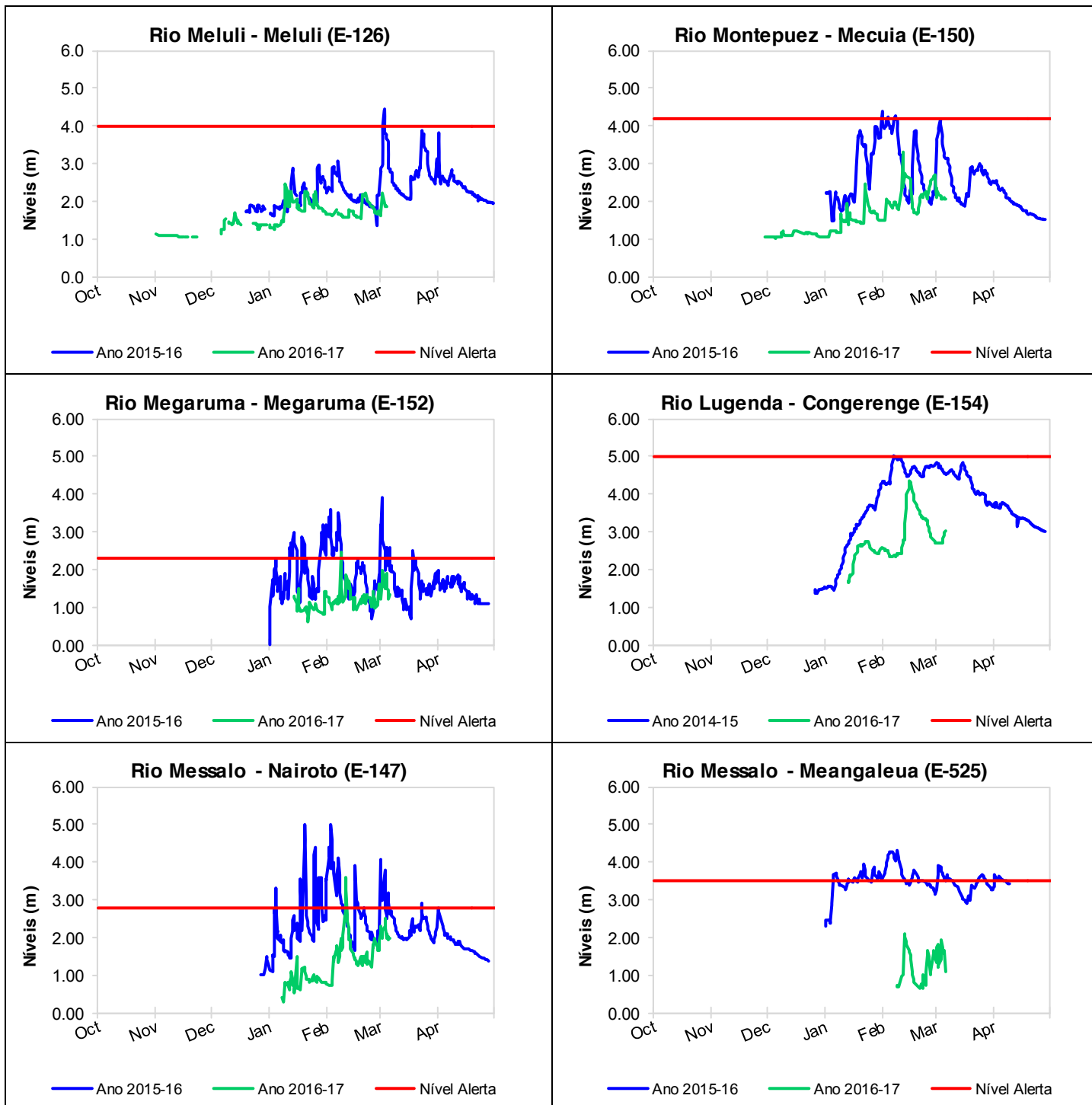
*FE*



*Handwritten signature/initials*



*RE*



*Handwritten signature/initials*