



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

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

Edição N° 91

01/03/2017

**I. SITUAÇÃO PREVALECENTE**

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, nas bacias do **Save** em *V.F. Save (15.6mm)*; **Púnguè** em *P. Sul (18.9mm)*, *Ponte Gorongosa (10.0mm)*; **Zambeze** em *Zumbo (20.0mm)*, *Angónia (15.0mm)*, *Marromeu (20.0mm)*; **Meluli** em *Meluli (22.3mm)*; **Messalo** em *Nairoto (17.5mm)*; **Megaruma** em *Megaruma (40.3mm)*.

Na **região Sul** do País, a bacia do **Limpopo** regista aumento significativo do volume de escoamento, sendo que a estação de *Pafuri* atingiu o alerta as 07 horas de hoje. As estações de *Chókwè* e *Sicacate* registam oscilação dos níveis com tendência a subir, mantendo-se acima do alerta.

Na **região Centro**, as bacias do **Save** em *Massangena* e **Búzi** em *Dombe*, devido a chuva que se tem registado na região e no vizinho Zimbabwè, registam subida dos níveis, tendo atingido e superado o alerta. A bacia do **Púnguè** em *Mafambisse*, regista subida do nível, mantendo-se em alerta.

Na **região Norte**, as bacias do **Messalo** e **Megaruma** registam níveis com ligeira tendência a subir.

**II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS**

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 100%, 85.79% e 57.04%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 58.10% e 55.26%, a efectuarem descargas de 1500 m<sup>3</sup>/s e 90.67 m<sup>3</sup>/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 20.37%, 50.81% e 67.66%, a efectuarem descargas de 1.50 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 subida acentuada do nível em *Combomune*, *Chokwè* e *Sicacate*, devido a propagação do pico do caudal proveniente das estações 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*, *Guijá*, *Chibuto* e *Xai-xai*.

Na bacia do **Save**, na Vila Franca do Save espera-se subida acentuada do nível, devido ao escoamento proveniente de Massangena, podendo superar o nível do alerta. Prevê-se ainda, inundações isoladas em campos agrícolas e aldeias ribeirinhas nos distritos de *Machanga* e *Govuro*, devido ao transbordo do rio. Na bacia do **Búzi**, igualmente, espera-se subida do nível em *Goonda*, podendo atingir e superar o alerta, condicionando deste modo, a circulação por batelão entre *Guara Guara* e *Bandua*. A bacia do **Púnguè** em *Mafambisse* poderá registar oscilão do nível com tendência a subir, devido ao fluxo do escoamento de montante.

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

**Face a este cenário, a DNGRH apela a sociedade em geral, sobretudo, vivendo em zonas baixas ribeirinhas para evitar a travessia do leito dos rios, devido a corrente de água, particularmente, na bacia 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)	27/02/17	07:00	2.63	0.0	3.50	-
	28/02/17	07:00	2.93	0.0		
	01/03/17	07:00	3.10	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	27/02/17	07:00	2.77	0.0	3.50	-
	28/02/17	07:00	3.00	0.0		
	01/03/17	07:00	2.87	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI</b>						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	27/02/17	07:00	3.32	6.0	5.00	-
	28/02/17	07:00	3.28	0.0		
	01/03/17	07:00	3.24	0.0		
RIO INCOMÁTI (Magude)	27/02/17	07:00	3.92	0.0	5.00	-
	28/02/17	07:00	3.98	0.0		
	01/03/17	07:00	4.40	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	27/02/17	07:00	4.30	0.0	5.00	-
	28/02/17	07:00	4.14	0.0		
	01/03/17	07:00	5.50	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	27/02/17	07:00	6.90	0.0	4.50	-
	28/02/17	07:00	6.77	0.0		
	01/03/17	07:00	6.32	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	27/02/17	07:00	4.99	10.0	5.00	-
	28/02/17	07:00	5.58	0.5		
	01/03/17	07:00	6.32	00		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	27/02/17	07:00	3.90	0.0	4.30	-
	28/02/17	07:00	3.76	4.7		
	01/03/17	07:00	3.70	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	27/02/17	07:00	3.00	2.5	3.80	-
	28/02/17	07:00	2.96	0.0		
	01/03/17	07:00	2.97	1.5		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	27/02/17	07:00	4.12	7.2	4.50	-
	28/02/17	07:00	3.00	0.0		
	01/03/17	07:00	6.35	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	27/02/17	07:00	3.17	8.9	5.50	-
	28/02/17	07:00	5.55	11.1		
	01/03/17	07:00	5.03	15.6		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO LUCITE (Dombe)	27/02/17	06:00	7.17	288.4	5.50	(-) Escala de 9 metros sumersa.
	28/02/17	15:00	(-)	S/inf		
	01/03/17	06:00	8.70	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	27/02/17	06:00	3.02	38.0	5.50	-
	28/02/17	06:00	4.02	25.3		
	01/03/17	06:00	5.20	3.9		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË</b>						
RIO PÚNGOË (Púngoè Sul)	27/02/17	06:00	5.34	49.8	6.50	-
	28/02/17	06:00	5.94	41.6		
	01/03/17	06:00	5.67	18.9		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	27/02/17	06:00	S/inf	S/inf	5.50	-
	28/02/17	06:00	S/inf	S/inf		
	01/03/17	06:00	S/inf	S/inf		
RIO PÚNGOË (Mafambisse)	27/02/17	06:00	6.50	0.0	6.00	-
	28/02/17	06:00	6.66	46.4		
	01/03/17	06:00	6.47	0.0		

*RE*

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N. Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE</b>						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	27/02/17	06:00	4.19	0.0	5.00	-
	28/02/17	06:00	4.10	0.0		
	01/03/17	06:00	3.90	20.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	27/02/17	06:00	3.32	77.9	5.50	-
	28/02/17	06:00	3.31	0.0		
	01/03/17	06:00	3.34	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	27/02/17	06:00	2.70	27.6	5.50	-
	28/02/17	06:00	2.90	0.0		
	01/03/17	06:00	2.85	2.2		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	27/02/17	06:00	4.75	0.0	5.50	-
	28/02/17	06:00	4.77	0.0		
	01/03/17	06:00	4.80	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	27/02/17	06:00	6.19	28.1	8.00	-
	28/02/17	06:00	6.00	0.0		
	01/03/17	06:00	6.16	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	27/02/17	06:00	5.00	0.0	6.00	-
	28/02/17	06:00	4.80	0.0		
	01/03/17	06:00	4.71	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	27/02/17	06:00	4.77	0.0	5.50	-
	28/02/17	06:00	4.40	0.0		
	01/03/17	06:00	4.48	20.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO</b>						
RIO LICUNGO (Guruè)	27/02/17	06:00	2.81	18.9	3.50	-
	28/02/17	06:00	3.45	27.7		
	01/03/17	06:00	2.94	9.9		
RIO LICUNGO (Mocuba)	27/02/17	06:00	4.52	16.2	6.00	-
	28/02/17	06:00	4.45	0.0		
	01/03/17	06:00	5.15	8.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI</b>						
RIO MELULI (Meluli)	27/02/17	06:00	1.67	3.6	4.00	-
	28/02/17	06:00	1.74	0.0		
	01/03/17	06:00	1.63	22.3		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ</b>						
RIO MONTEPUEZ (Mecua)	27/02/17	06:00	2.62	0.0	4.20	-
	28/02/17	06:00	2.72	5.0		
	01/03/17	06:00	2.10	7.5		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO</b>						
RIO MESSALO (Nairoto)	27/02/17	06:00	1.75	0.0	2.80	-
	28/02/17	06:00	1.64	4.8		
	01/03/17	06:00	2.10	17.5		
RIO MESSALO (Meangalewa)	27/02/17	06:00	1.58	3.7	3.50	-
	28/02/17	06:00	1.50	4.3		
	01/03/17	06:00	1.35	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA</b>						
RIO LUGENDA (Congerenge)	27/02/17	06:00	2.78	19.2	5.00	-
	28/02/17	06:00	2.76	4.4		
	01/03/17	06:00	2.69	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA</b>						
RIO MEGARUMA (Megaruma)	27/02/17	06:00	1.06	0.0	2.30	-
	28/02/17	06:00	S/inf	0.0		
	01/03/17	06:00	1.40	40.3		

(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	28/02/17	118.40	125	66.86	252.59	0.00	
	01/03/17	118.57		67.66	103.31	0.00	
Corumana	28/02/17	103.44	111	49.94	127.62	0.00	
	01/03/17	103.60		50.81	90.60	0.00	
P. Libombos	28/02/17	35.15	47	19.70	25.00	1.50	
	01/03/17	35.35		20.37	32.06	1.50	
Nampula	28/02/17	336.04	336	100.00	-	1.96	
	01/03/17	336.05		100.00	-	2.73	
Nacala	28/02/17	76.68	78	85.83	-	0.00	
	01/03/17	76.67		85.79	-	0.00	
Messica	19/02/17	92.45	96	56.77	-	0.00	
	20/02/17	92.48		57.04	-	0.00	
Chicamba	28/02/17	616.18	625	54.60	160.08	122.06	
	01/03/17	616.34		55.26	-	90.67	

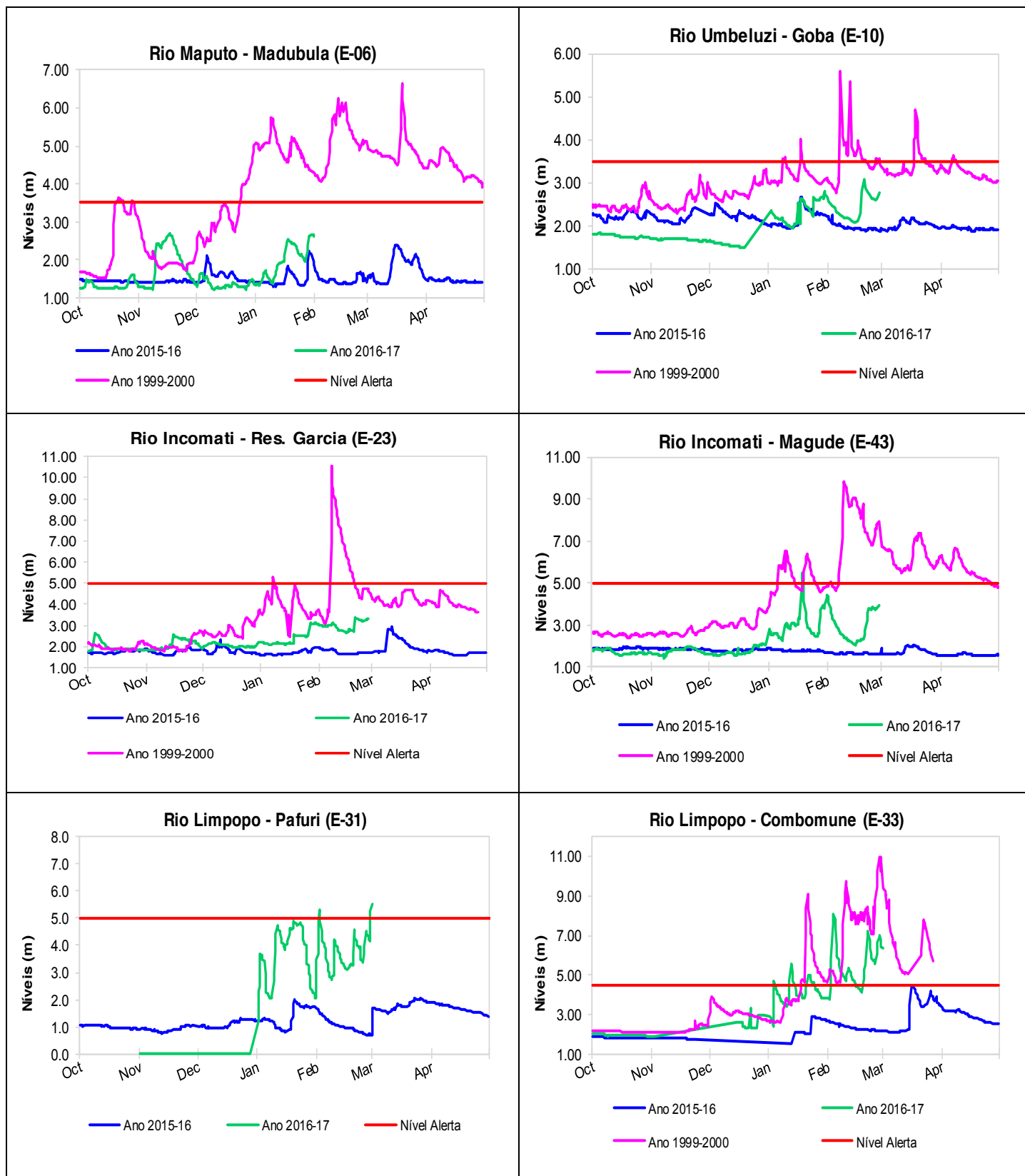
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

## ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

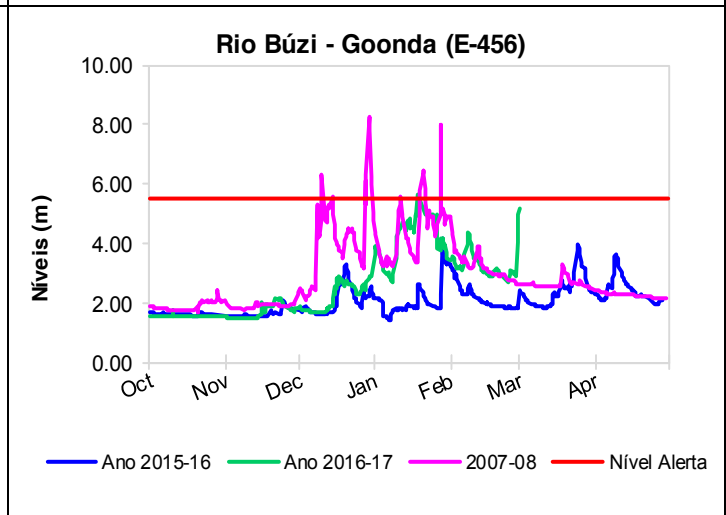
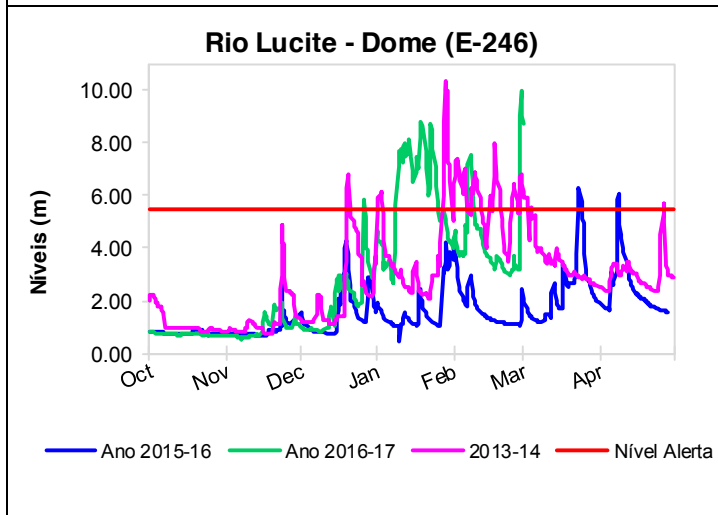
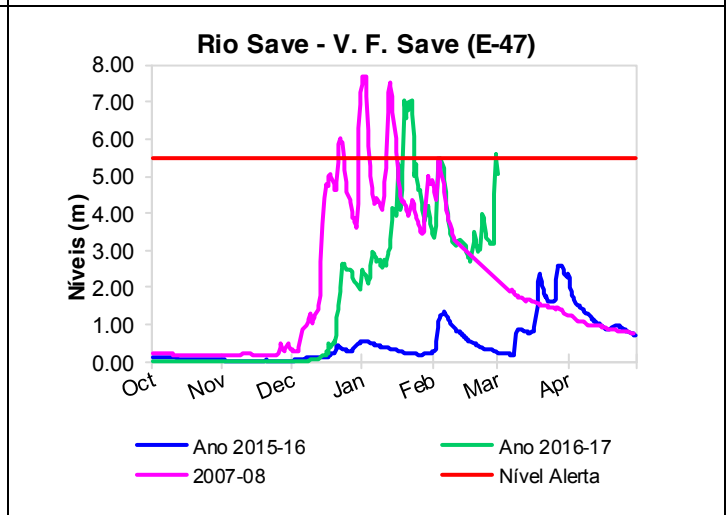
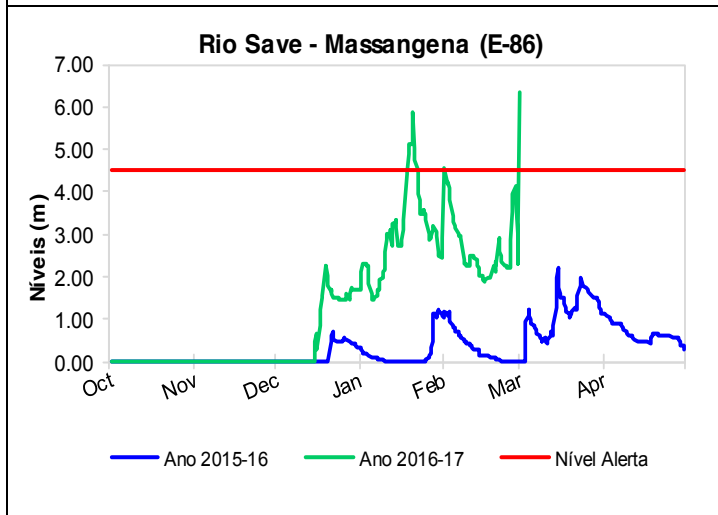
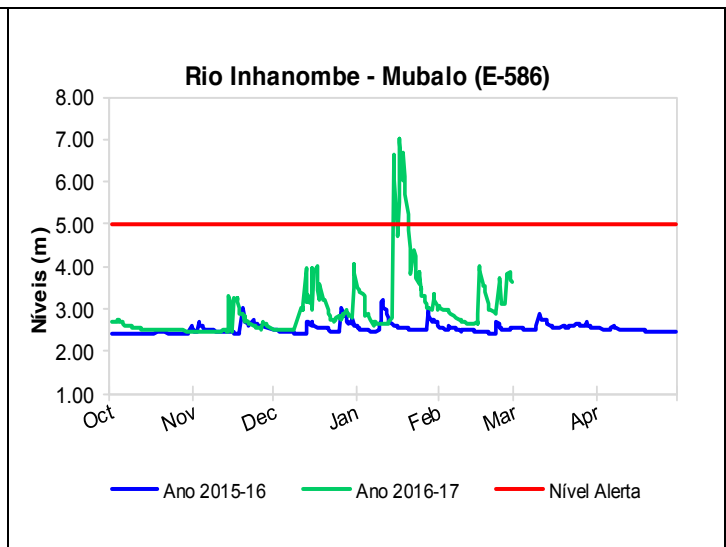
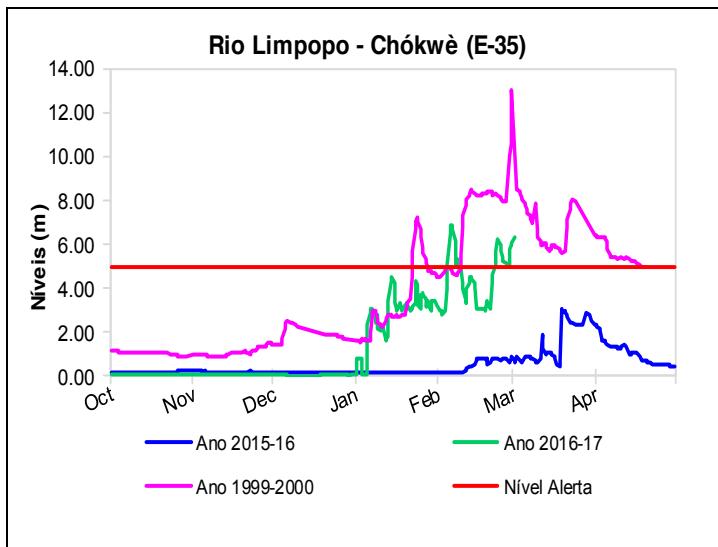
Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Enchimento (%) (a)	Enchimento (%) (b)	(Diferença) em (%) (b) - (a)
		27/02/2016	27/02/2017	
Limpopo/ Limpopo Principal (*)	1296	54	88	34
Limpopo/Sub-bacia Olifants (*)	1850	53	69	16
Bacia/Incomati (*)	1068	47	66	19
Maputo/Maputo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

(\*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

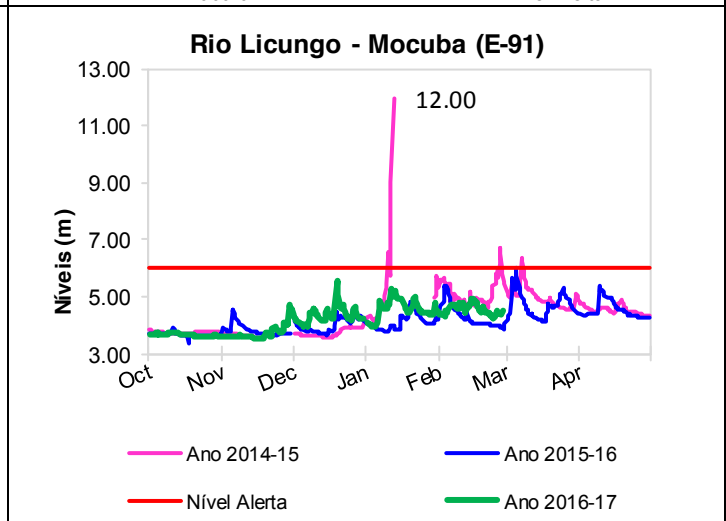
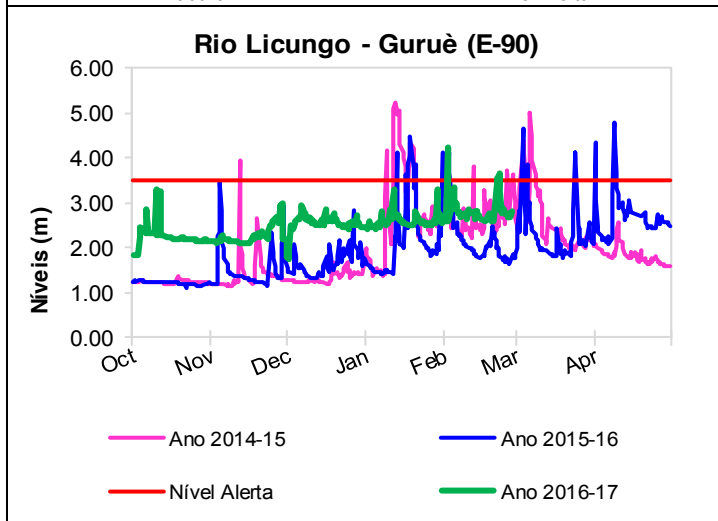
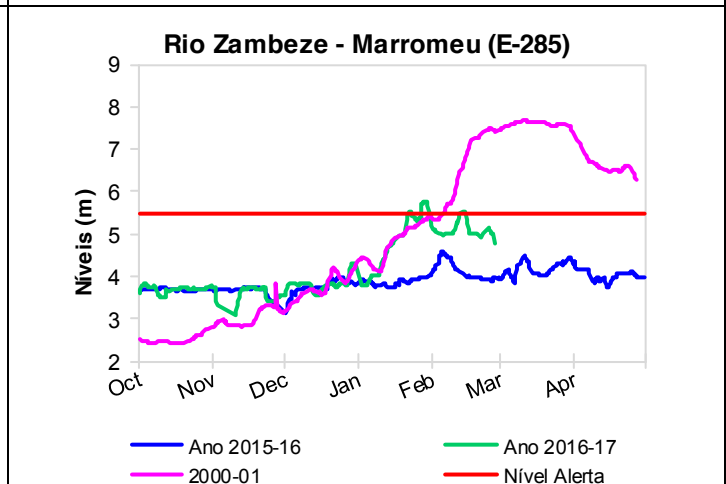
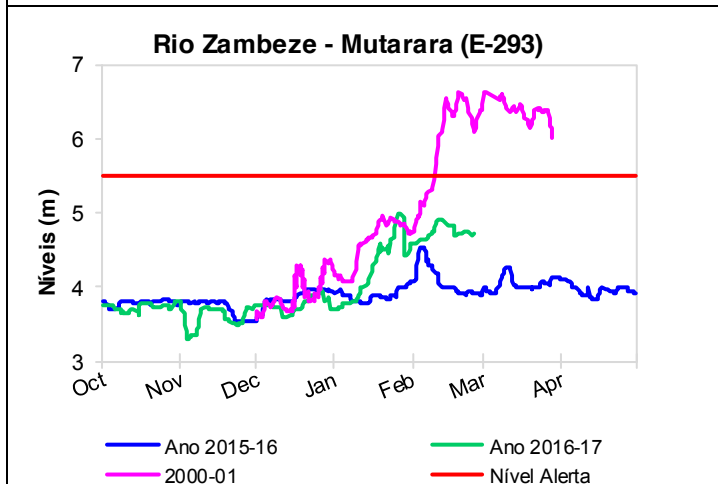
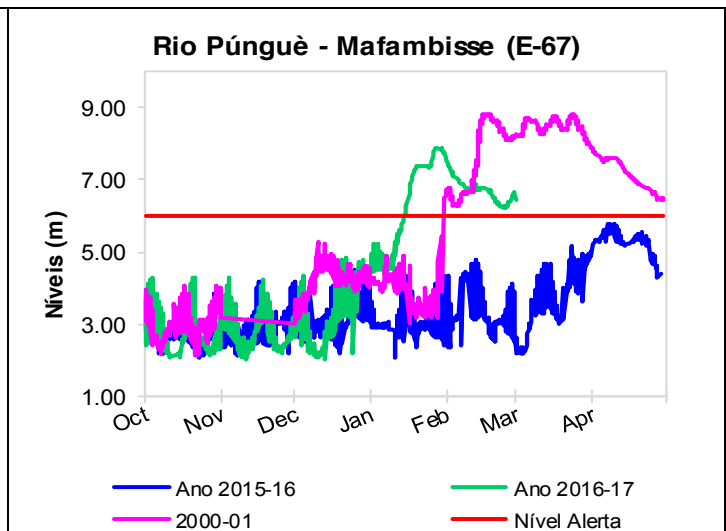
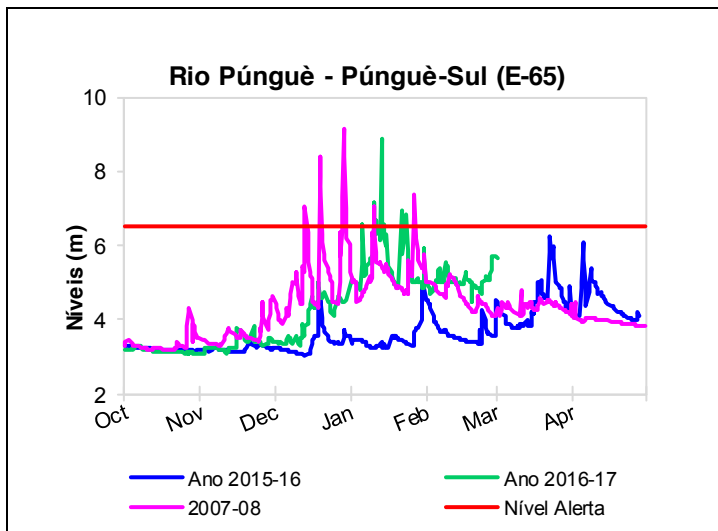
## GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



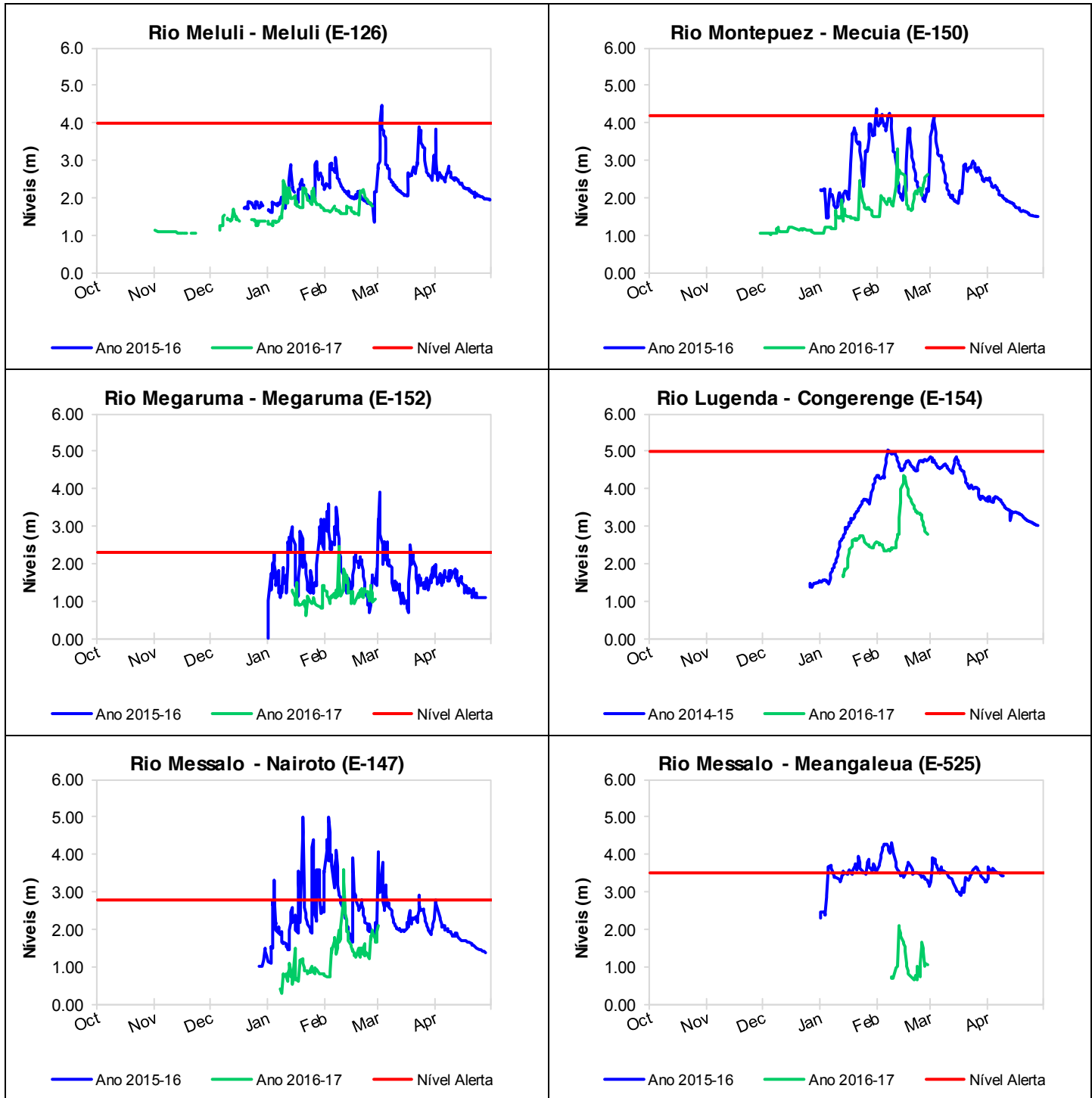
*FE*



*Handwritten signature/initials*



*RE*



*Handwritten signature/initials*