



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº52

21/01/2017

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas, houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias do **Púngoè** em *Púngoè-Fronteira* (10.5mm) e *Ponte Gorongosa* (19.4mm); **Búzi** em *Estaquinha* (30.2mm); **Zambeze** em *Tete* (11.2mm), *Guro* (45.5mm), *Muze* (38.0mm), *Luía* (18.6mm), *Furancungo* (15.5mm), *Chingozi* (30.8mm) e **Rovuma** em *Congerenge* (15.1mm).

Na **região Sul** do País, a bacia do **Limpopo** continua a registar níveis oscilatórios com tendência a subir, tendo atingido e superado o alerta. As bacias do **Mutamba** em *Jangamo* e **Inhanombe** em *Mubalo*, registam níveis oscilatórios com tendência a baixar, tendo saído do alerta.

Na **região Centro**, a bacia do **Búzi** em *Dombe*, *Goonda* e *Estaquinha*, mantém os níveis acima do alerta, com tendência a baixar. No entanto, [continua interrompida a travessia do batelão entre Guara-Guara e Bandua](#). [A circulação rodoviária entre Guara-Guara e a vila sede do Búzi encontra-se interrompida, devido a subida do caudal do rio Búzi. Condicionado o trânsito entre o cruzamento da EN1 para a vila do Búzi.](#)

A bacia do **Púngoè** em *Mafambisse*, mantém o nível acima do alerta, entretanto, tende a estabilizar. [A ligação rodoviária entre Metuchira Têxtil e Lomaco continua condicionada, devido a subida do caudal do rio Metuchira na bacia do Púngoè.](#) A bacia do **Save** continua a registar incremento do volume de escoamento, mantendo os níveis acima do alerta em *Massangena* e na *Vila Franca do Save*.

As bacias do **Zambeze** em *Caia* e *Marromeu*, **Licungo** em *Mocuba* continuam a registar níveis oscilatórios com tendência a subir, mantendo-se a baixo do alerta.

As restantes bacias hidrográficas do País registam oscilações dos níveis mantendo-se abaixo do alerta.

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 97%, 85% e 58%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 43% e 38%, a efectuarem descargas da ordem de 1550 m³/s e 144 m³/s.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 14%, 27% e 58%, a efectuarem descargas da ordem de 1.5 m³/s, 0.0 m³/s e 0.0 m³/s, respectivamente.

III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 72 HORAS:

Na **região Sul**, A bacia do **Limpopo** em *Combomune* poderá continuar a registar níveis oscilatórios com tendência a subir, mantendo-se a cima do alerta.

Na **região Centro**, as bacias do **Búzi** em *Goonda*, *Estaquinha* e *Vila do Búzi* e **Púngoè** em *Mafambisse* poderão manter-se em alerta, com tendência a baixar. A bacia do **Save** em *Massangena* e *Vila Franca do Save*, poderá manter níveis acima do alerta, com tendência a subir, face ao incrementado do volume de escoamento proveniente da montante. A bacia do **Zambeze** em *Caia* e *Marromeu* poderá continuar a registar subida do nível, podendo atingir o alerta na estação de Marromeu.

Para as restantes bacias hidrográficas do País, os níveis hidrométricos poderão oscilar com tendência a baixar, mantendo-se a baixo do alerta.

Assim, a DNGRH apela à população e a sociedade em geral para a observância de medidas de precaução, evitando a travessia do leito dos rios, particularmente nas bacias do LIMPOPO, SAVE, BÚZI, PÚNGOÈ, ZAMBEZE e LICUNGO, 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)	19/01/17	07:00	2.48	0.0	3.50	-
	20/01/17	07:00	2.46	0.0		
	21/01/17	07:00	2.42	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	19/01/17	07:00	2.53	0.0	3.50	-
	20/01/17	07:00	2.46	0.0		
	21/01/17	07:00	2.42	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	19/01/17	07:00	2.50	0.0	5.00	-
	20/01/17	07:00	2.48	0.0		
	21/01/17	07:00	2.51	0.0		
RIO INCOMÁTI (Magude)	19/01/17	07:00	5.08	0.0	5.00	-
	20/01/17	07:00	3.54	0.0		
	21/01/17	08:00	2.96	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	19/01/17	07:00	4.61	0.0	5.00	-
	20/01/17	07:00	4.84	0.0		
	21/01/17	07:00	4.80	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	19/01/17	07:00	3.83	0.0	4.50	-
	20/01/17	07:00	4.01	0.0		
	21/01/17	07:00	4.91	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	19/01/17	07:00	3.25	0.0	5.00	-
	20/01/17	07:00	3.28	0.0		
	21/01/17	07:00	2.99	0.0		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	19/01/17	07:00	2.33	12.0	4.30	-
	20/01/17	07:00	2.36	0.0		
	21/01/17	07:00	2.36	10.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	19/01/17	07:00	4.26	82.0	3.80	-
	20/01/17	07:00	3.94	0.0		
	21/01/17	07:00	3.65	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	19/01/17	07:00	4.87	7.0	4.50	-
	20/01/17	07:00	S/Inf	0.0		
	21/01/17	07:00	5.04	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	19/01/17	07:00	6.63	9.4	5.50	-
	20/01/17	07:00	6.53	0.0		
	21/01/17	07:00	6.78	20.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO LUCITE (Dombe)	19/01/17	06:00	(-)	1.8	5.50	(-) Escala submersa.
	20/01/17	06:00	7.66	0.4		
	21/01/17	06:00	6.34	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	19/01/17	06:00	S/Inf	3.3	5.50	-
	20/01/17	06:00	S/Inf	0.0		
	21/01/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË						
RIO PÚNGOË (Púngoè Sul)	19/01/17	06:00	4.94	0.0	6.50	As 09:00 horas, nível=6.20m (Abaixo do Alerta)
	20/01/17	06:00	4.89	8.2		
	21/01/17	06:00	6.96	10.5		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	19/01/17	06:00	S/Inf	S/Inf	5.50	-
	20/01/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
	21/01/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
RIO PÚNGOË (Mafambisse)	19/01/17	06:00	7.32	2.6	6.00	-
	20/01/17	06:00	7.40	0.0		
	21/01/17	06:00	7.41	0.0		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N. Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	19/01/17	06:00	4.02	3.9	5.00	-
	20/01/17	06:00	4.10	21.2		
	21/01/17	06:00	3.76	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	19/01/17	06:00	3.50	10.7	5.50	-
	20/01/17	06:00	3.40	70.9		
	21/01/17	06:00	3.10	11.20		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	19/01/17	06:00	3.10	14.6	5.50	-
	20/01/17	06:00	3.22	24.2		
	21/01/17	06:00	3.98	30.80		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	19/01/17	06:00	4.58	30.0	5.50	-
	20/01/17	06:00	4.54	0.0		
	21/01/17	06:00	4.50	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	19/01/17	06:00	6.30	18.8	8.00	-
	20/01/17	06:00	6.32	0.0		
	21/01/17	06:00	6.34	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	19/01/17	06:00	5.10	0.0	6.00	-
	20/01/17	06:00	5.17	37.0		
	21/01/17	06:00	4.45	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	19/01/17	06:00	4.97	25.0	5.50	-
	20/01/17	06:00	5.04	15.9		
	21/01/17	06:00	5.35	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Guruè)	19/01/17	06:00	2.50	0.0	3.50	-
	20/01/17	06:00	2.61	24.3		
	21/01/17	06:00	2.64	3.7		
RIO LICUNGO (Mocuba)	19/01/17	06:00	4.45	0.0	6.00	-
	20/01/17	06:00	4.70	62.4		
	21/01/17	06:00	4.99	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	19/01/17	06:00	1.72	0.0	4.00	-
	20/01/17	06:00	1.67	0.0		
	21/01/17	06:00	2.24	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecua)	19/01/17	06:00	1.44	0.0	4.20	-
	20/01/17	06:00	1.40	0.0		
	21/01/17	06:00	0.37	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	19/01/17	06:00	1.20	0.0	2.80	-
	20/01/17	06:00	0.99	0.0		
	21/01/17	06:00	0.89	0.0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	19/01/17	06:00	L/S	0.0	3.50	-
	20/01/17	06:00	L/S	0.0		
	21/01/17	06:00	L/S	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	19/01/17	06:00	2.66	0.0	5.00	-
	20/01/17	06:00	2.63	37.2		
	21/01/17	06:00	2.65	15.1		
BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA						
RIO MEGARUMA (Megaruma)	19/01/17	06:00	0.92	8.1	2.30	-
	20/01/17	06:00	1.03	0.0		
	21/01/17	06:00	0.80	0.0		

(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	20/01/17	312.93	326	44.30	4808.8	1535.00	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	21/01/17	312.94		44.30	4808.8	1550.00	
Massingir	20/01/17	116.38	125	57.62	86.33	0.00	
	21/01/17	116.42		57.80	71.79	0.00	
Corumana	20/01/17	98.41	111	26.72	28.51	0.00	
	21/01/17	98.56		27.30	60.14	0.00	
P. Libombos	20/01/17	33.07	47	13.77	5.21	1.50	
	21/01/17	33.10		13.82	5.44	1.50	
Nampula	20/01/17	335.75	336	94.87	-	0.00	
	21/01/17	335.80		96.92	-	0.00	
Nacala	20/01/17	76.54	78	85.23	-	0.00	
	21/01/17	76.53		85.17	-	0.00	
Messica	14/01/17	92.65	96	58.58	-	1.28	
	15/01/17	92.62		58.31	-	1.28	
Chicamba	20/01/17	611.17	625	37.44	-	141.00	
	21/01/17	611.36		38.00	-	144.00	

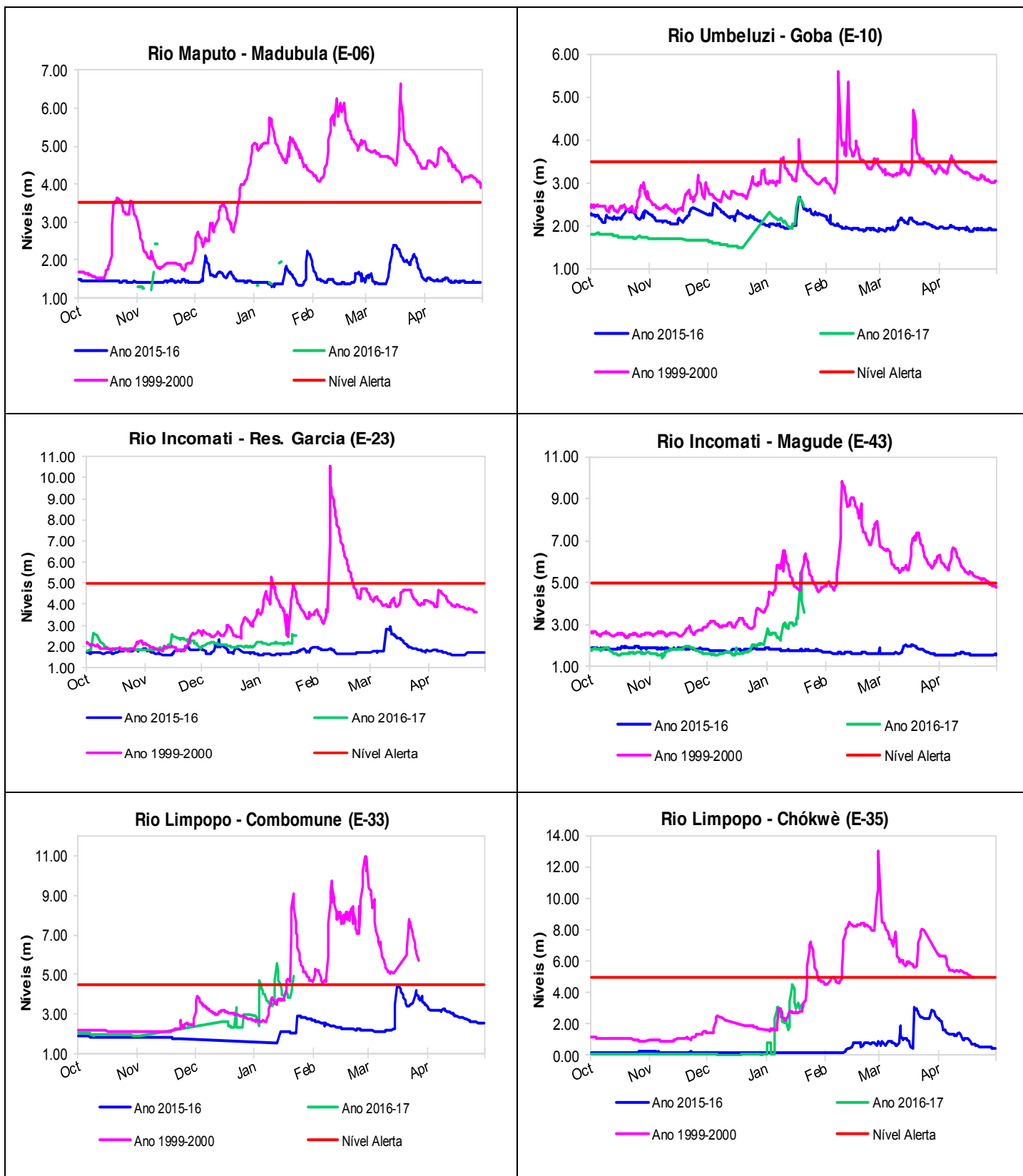
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

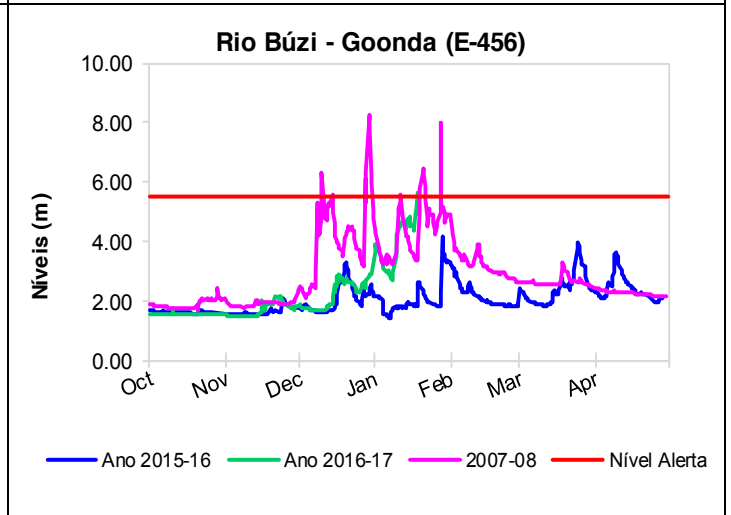
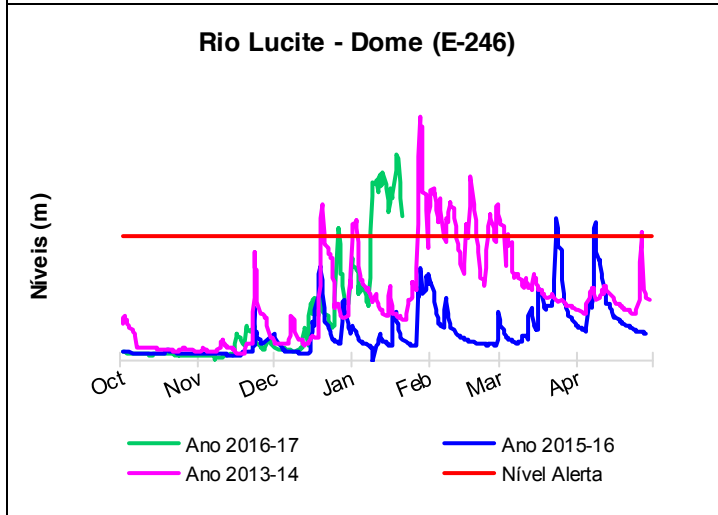
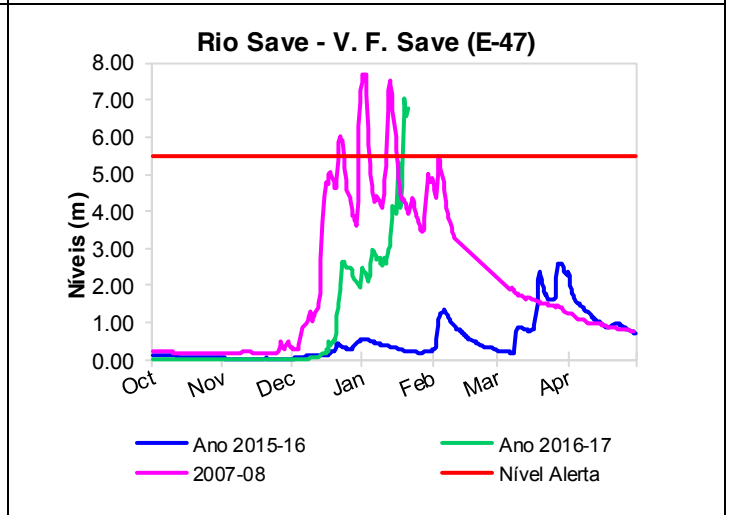
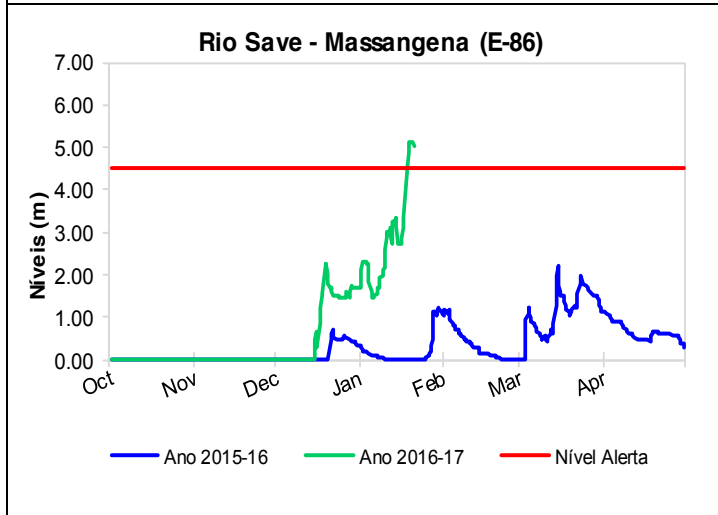
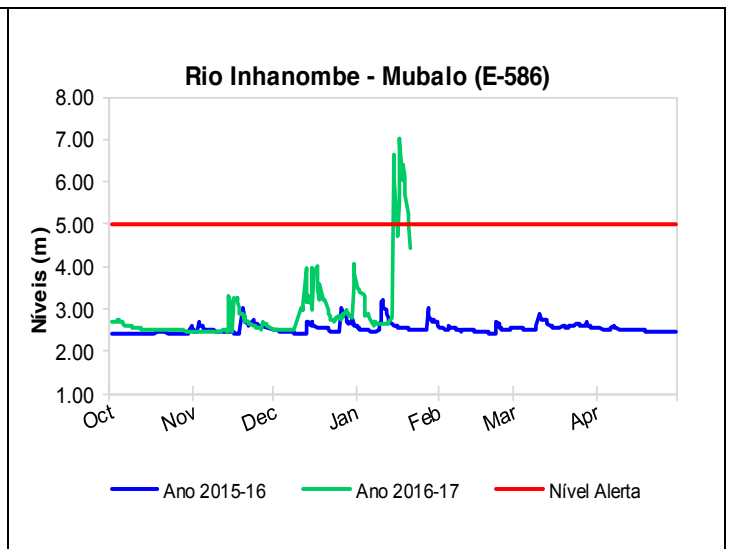
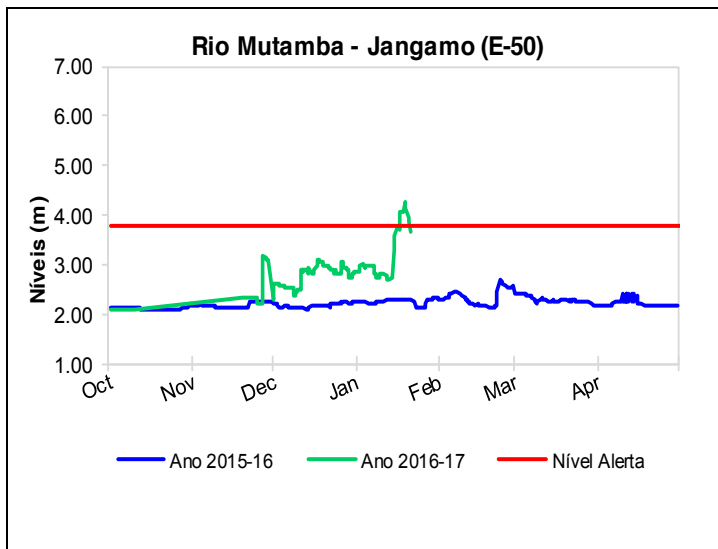
Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%) (a)	Enchimento (%) (b)	(Diferença em (%) (a) - (b))
		16/01/2017	16/01/2016	
Limpopo/ Limpopo Principal (*)	280	65	55	10
Limpopo/Sub-bacia Olifants (*)	1423	56	57	-1
Bacia/Incomati – Usuthu (*)	1050	61	68	-7
Maputo/Pongola – Mtamvuma (*)	3276	44	52	-8
Incomati/Maguga	333.8	40	35	5
Umbeluzi/Mnjoli	200	21	-	-
Zambeze/Kariba	180000	15	13	2

(*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

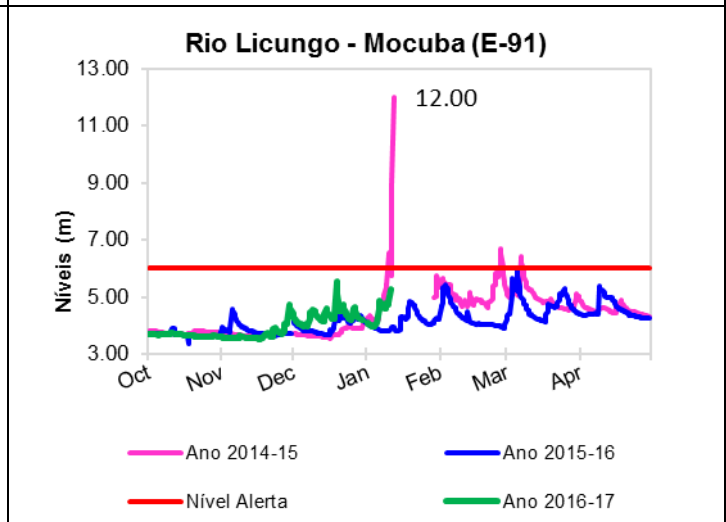
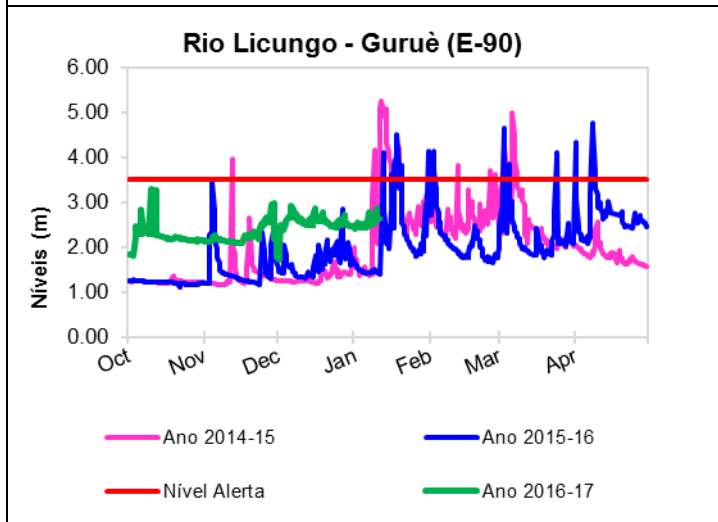
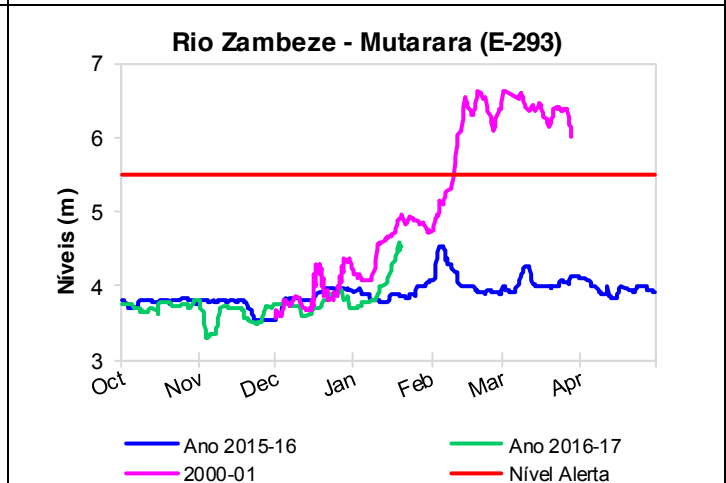
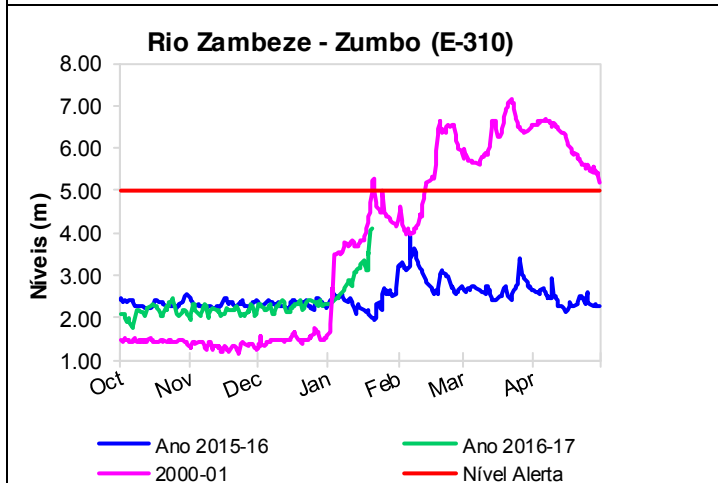
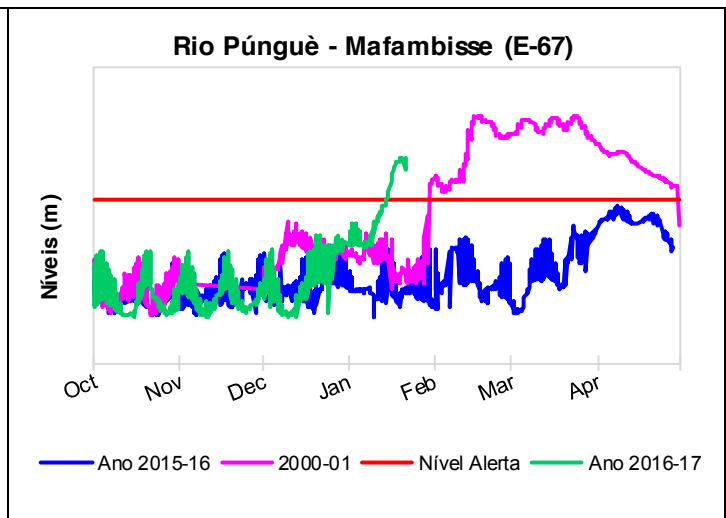
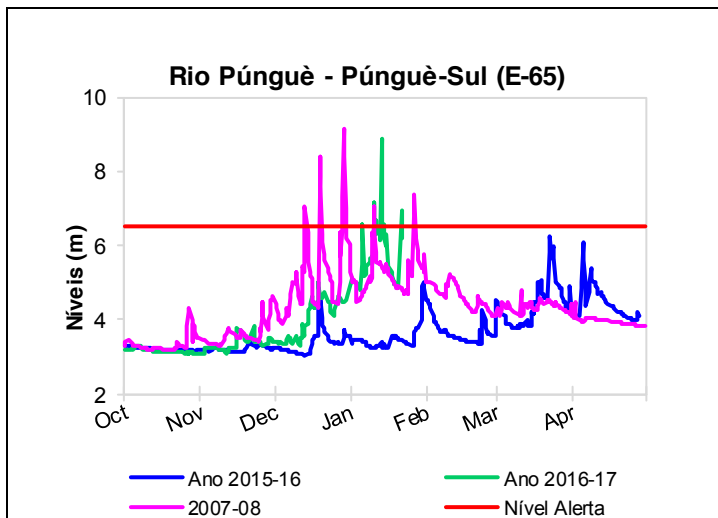
GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

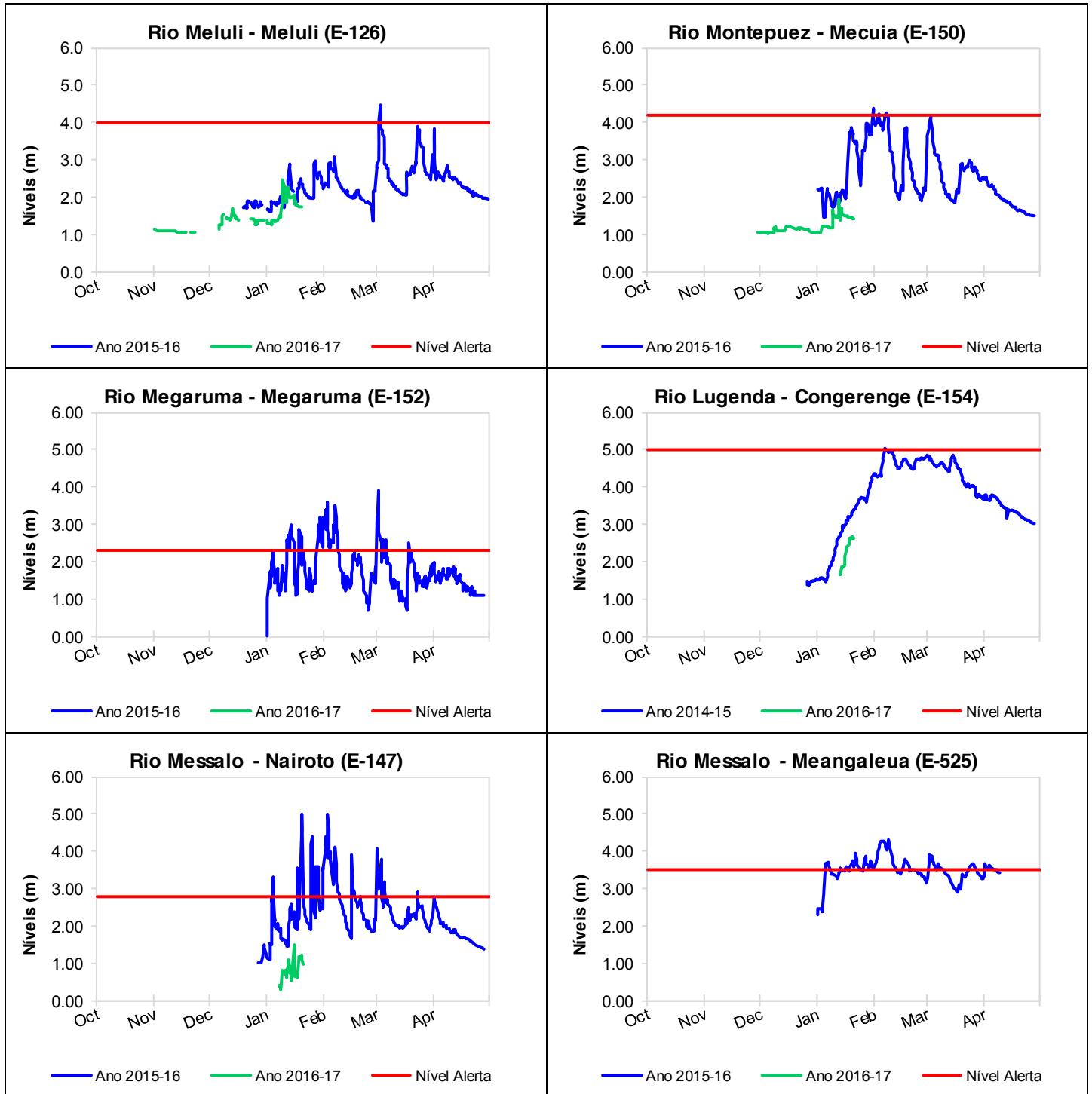


FE



RE





Handwritten signature/initials