



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 64

02/02/2017

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Búzi** em *Goonda* (20.2mm); **Zambeze** em *Mitengo-Wa-Mbalame* (12.2mm); **Licungo** em *Guruè* (51.3mm); **Monapo** em *Rapale* (21.0mm) e **Montepuez** em *Mecua* (78.3mm).

Na **região Sul** do país, a bacia do **Limpopo**, na estação de *Pafuri*, regista subida acentuada do nível hidrométrico, tendo superado o nível de alerta em 0.29 metros, às 6 horas do dia 02/02/2017, devido ao escoamento proveniente de montante.

Na **região Centro**, a bacia do **Save** registou subida acentuada do nível em *Massangena*, tendo atingido o alerta às 18 horas do dia 01/02/2017, no entanto, o nível baixou situando-se abaixo do alerta. A bacia do **Púngoè** em *Mafambisse* regista descida gradual do nível hidrométrico, mantendo-se ainda acima do alerta. *Entretanto, a ligação rodoviária entre Metuchira Têxtil e Lomaco continua condicionada.* Na bacia do **Búzi**, não obstante ter saído do alerta, *a travessia do batelão entre Guara-Guara e Bandua continua interrompida, devido a prevalência do nível alto de água.* A bacia do **Licungo** em *Guruè* regista subida do nível, devido a chuva registada nas últimas 24 horas.

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%, 84.21% e 57.76%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 48.60% e 43.54% a efectuarem descargas de 1650 m³/s e 82.52 m³/s.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 15.68%, 35.04% e 60.68%, 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 prevaiente, para as próximas 72 horas, a bacia do **Limpopo** poderá continuar a registar subida dos níveis hidrométricos, podendo a estação de *Combomune* atingir o alerta. A bacia do **Save** na *Vila Franca do Save*, o nível hidrométrico poderá subir, podendo aproximar-se 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, PÚNGOË e ZAMBEZE, devido a prevalência de níveis altos, inundações localizadas e o condicionamento da transitabilidade em algumas vias. Igualmente, recomenda-se ao acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada.

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) | 31/01/17 | 07:00 | 2.64 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | S/inf | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 2.34 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI | | | | | | |
| RIO UMBELUZI (Goba) | 31/01/17 | 07:00 | 2.65 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 2.55 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 2.50 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI | | | | | | |
| RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia) | 31/01/17 | 07:00 | 3.04 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 3.02 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 3.00 | 0.0 | | |
| RIO INCOMÁTI (Magude) | 31/01/17 | 07:00 | 4.30 | 4.1 | 5.00 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 4.34 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 08:00 | 3.76 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| RIO LIMPOPO (Pafuri) | 31/01/17 | 07:00 | 2.05 | 0.0 | 5.00 | Nível as 14:00, dia 02/02/17 = 4.96 m, a baixar |
| | 01/02/17 | 07:00 | 3.70 | 16.2 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 5.29 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Combomune) | 31/01/17 | 07:00 | 3.85 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 3.80 | 3.5 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 4.30 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Chókwè) | 31/01/17 | 07:00 | 3.22 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 2.99 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 2.94 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Xai-xai) | 31/01/17 | 07:00 | 2.35 | 4.0 | 4.30 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 2.19 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 2.20 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| RIO MUTAMBA (Jangamo) | 31/01/17 | 07:00 | 2.84 | 0.0 | 3.80 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 2.80 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 2.79 | 3.5 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| RIO SAVE (Massangena) | 31/01/17 | 07:00 | 2.45 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 4.36 | 9.1 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 4.20 | 0.0 | | |
| RIO SAVE (Vila F. Save) | 31/01/17 | 07:00 | 3.55 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 07:00 | 3.35 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 07:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| RIO LUCITE (Dombe) | 31/01/17 | 06:00 | 4.01 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 4.60 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 4.02 | 0.0 | | |
| RIO BÚZI (Goonda) | 31/01/17 | 06:00 | 3.45 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 3.47 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 3.49 | 20.2 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË | | | | | | |
| RIO PÚNGOË (Púngoè Sul) | 31/01/17 | 06:00 | 5.04 | 0.0 | 6.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 4.99 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 4.86 | 0.0 | | |
| RIO INHAZÓNIA (Inhazónia) | 31/01/17 | 06:00 | 4.69 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| RIO PÚNGOË (Mafambisse) | 31/01/17 | 06:00 | 7.58 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 7.45 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 7.33 | 0.0 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Prec. (mm) | N. Alerta (m) | Observações |
|--|----------|-------|-----------|------------|---------------|-------------|
| BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE | | | | | | |
| RIO ZAMBEZE (Zumbo) | 31/01/17 | 06:00 | 3.16 | 7.0 | 5.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 3.12 | 4.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 3.14 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Tete) | 31/01/17 | 06:00 | 3.23 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 3.18 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 3.15 | 0.0 | | |
| RIO REVÚBUÈ (Chingozí) | 31/01/17 | 06:00 | 3.43 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 3.10 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 3.18 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Mutarara) | 31/01/17 | 06:00 | 4.50 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 4.60 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| RIO CHIRE (Megaza) | 31/01/17 | 06:00 | 6.34 | 0.0 | 8.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 6.34 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 6.36 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Caia) | 31/01/17 | 06:00 | 5.25 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 5.25 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 5.10 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Marromeu) | 31/01/17 | 06:00 | 5.26 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 5.12 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 5.09 | 5.7 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| RIO LICUNGO (Guruè) | 31/01/17 | 06:00 | 2.67 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 2.60 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 4.22 | 51.3 | | |
| RIO LICUNGO (Mocuba) | 31/01/17 | 06:00 | 4.47 | 22.9 | 6.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 4.40 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 4.37 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI | | | | | | |
| RIO MELULI (Meluli) | 31/01/17 | 06:00 | 1.70 | 0.0 | 4.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 1.66 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 1.65 | 2.3 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ | | | | | | |
| RIO MONTEPUEZ (Mecua) | 31/01/17 | 06:00 | 1.49 | 0.0 | 4.20 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 1.48 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 2.01 | 78.3 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO | | | | | | |
| RIO MESSALO (Nairoto) | 31/01/17 | 06:00 | 0.80 | 0.0 | 2.80 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 0.75 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 0.75 | 0.0 | | |
| RIO MESSALO (Meangalewa) | 31/01/17 | 06:00 | L/S | 22.3 | 3.50 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | L/S | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | L/S | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA | | | | | | |
| RIO LUGENDA (Congerenge) | 31/01/17 | 06:00 | 2.59 | 2.2 | 5.00 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 2.54 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 2.50 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA | | | | | | |
| RIO MEGARUMA (Megaruma) | 31/01/17 | 06:00 | 0.82 | 0.0 | 2.30 | - |
| | 01/02/17 | 06:00 | 1.25 | 0.0 | | |
| | 02/02/17 | 06:00 | 1.10 | 0.0 | | |

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

FE

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 | 01/01/17 | 314.13 | 326 | 48.05 | 2617.00 | 1547.30 | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| | 02/02/17 | 314.18 | | 48.60 | - | 1650.00 | |
| Massingir | 01/01/17 | 117.03 | 125 | 60.55 | 77.00 | 0.00 | |
| | 02/02/17 | 117.06 | | 60.68 | 56.66 | 0.00 | |
| Corumana | 01/01/17 | 100.34 | 111 | 34.68 | 64.55 | 0.00 | |
| | 02/02/17 | 100.42 | | 35.04 | 37.88 | 0.00 | |
| P. Libombos | 01/01/17 | 33.76 | 47 | 15.57 | 10.76 | 1.50 | |
| | 02/02/17 | 33.80 | | 15.68 | 6.90 | 1.50 | |
| Nampula | 01/01/17 | 336.03 | 336 | 100.00 | - | 1.96 | |
| | 02/02/17 | 336.06 | | 100.00 | - | 3.59 | |
| Nacala | 01/01/17 | 76.48 | 78 | 84.21 | - | 0.00 | |
| | 02/02/17 | 76.48 | | 84.21 | - | 0.00 | |
| Messica | 28/01/17 | 92.57 | 96 | 57.85 | - | 0.80 | |
| | 29/01/17 | 92.57 | | 57.76 | - | 0.07 | |
| Chicamba | 01/02/17 | 613.04 | 625 | 43.20 | 87.33 | 92.84 | |
| | 02/02/17 | 613.14 | | 43.54 | - | 82.52 | |

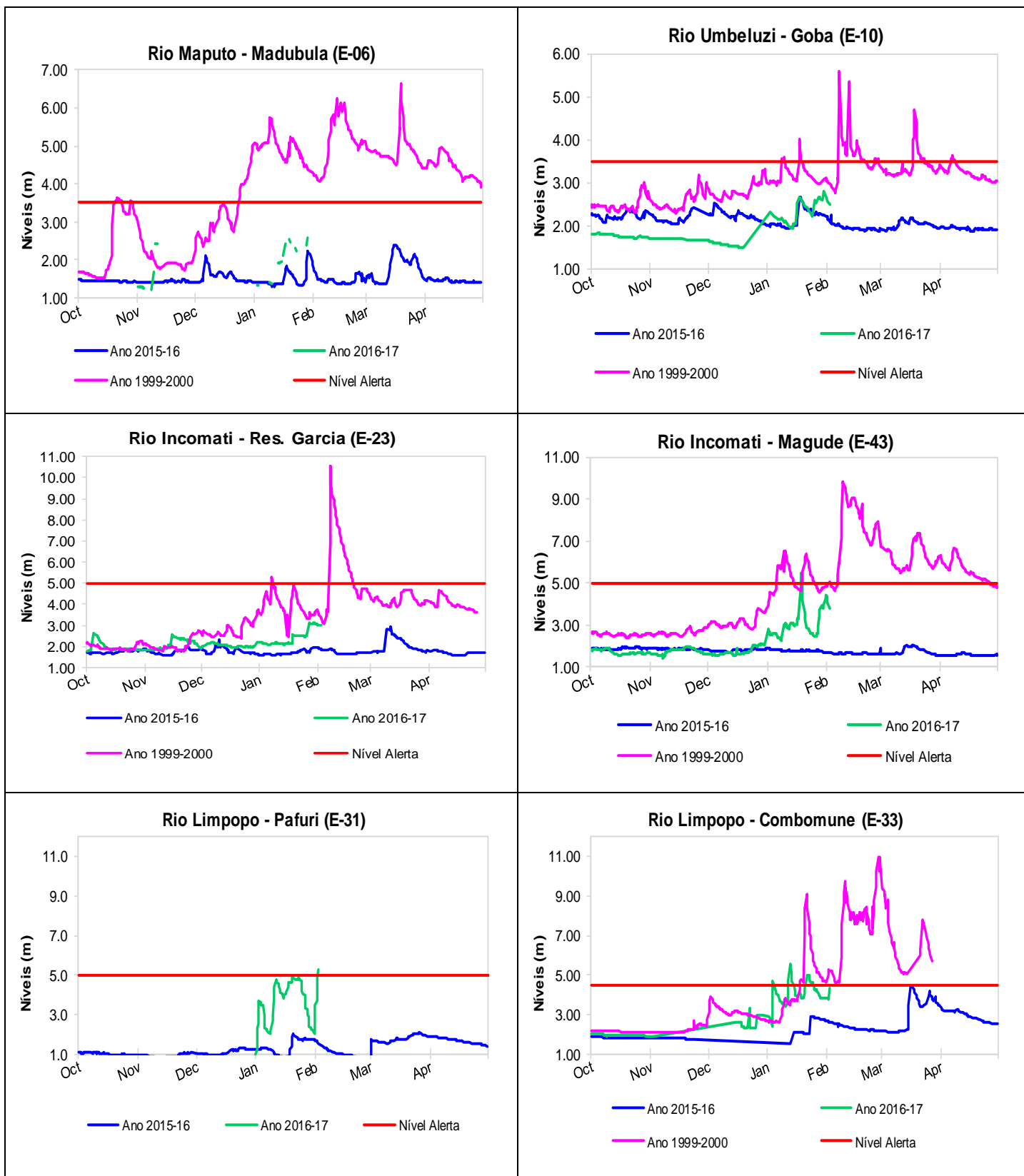
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

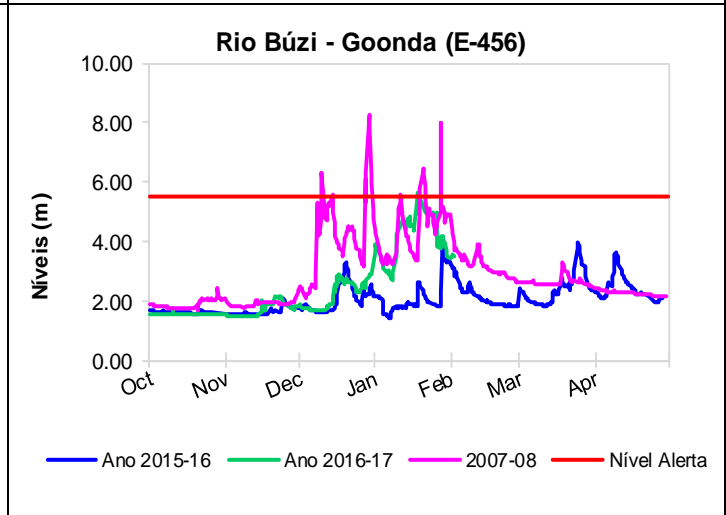
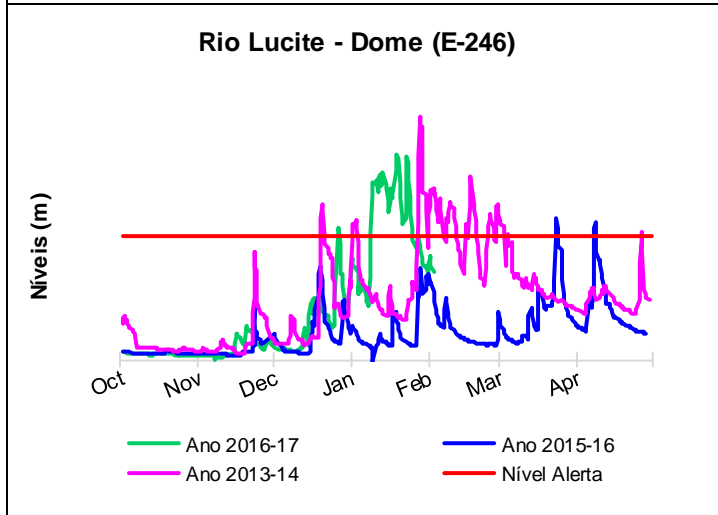
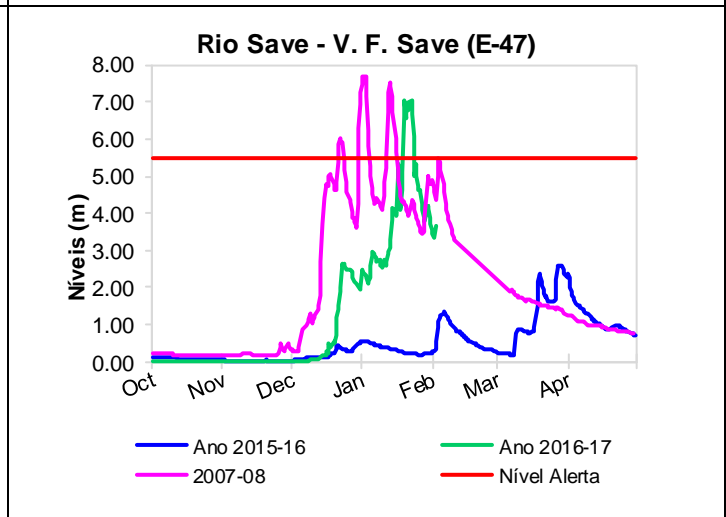
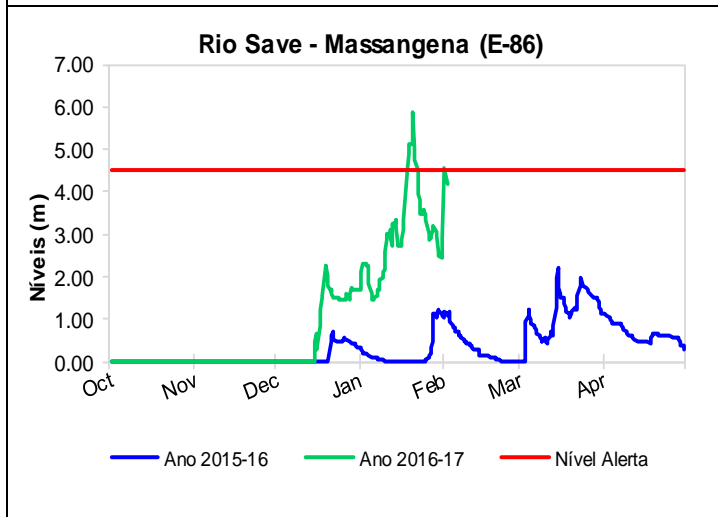
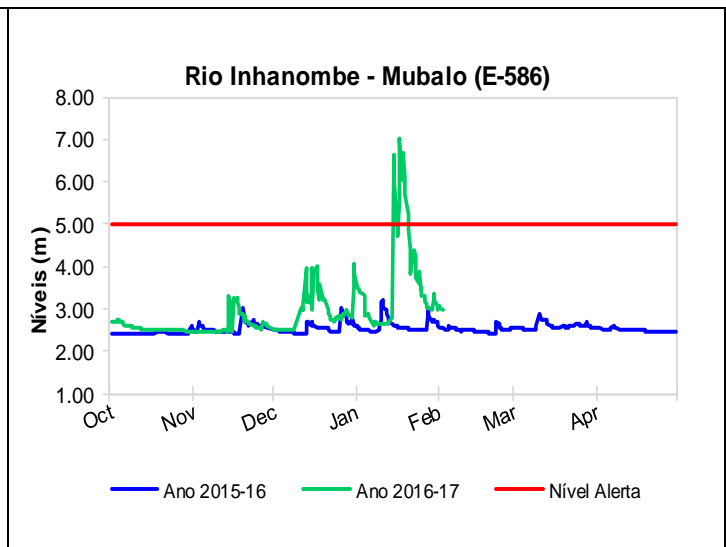
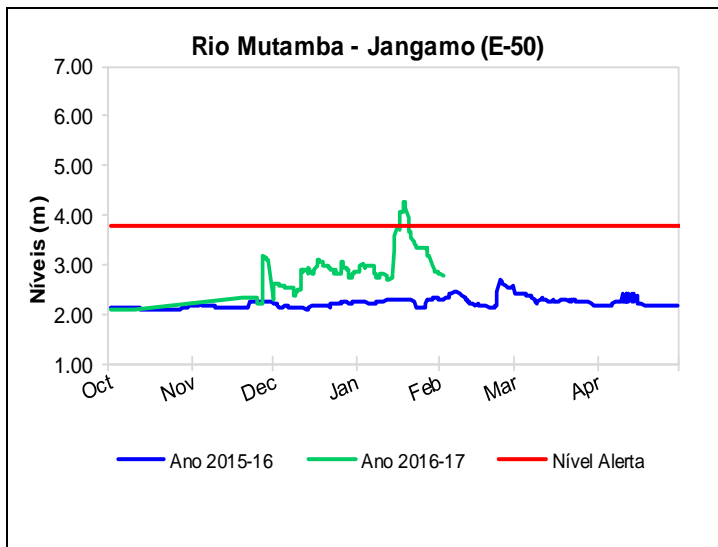
| Bacia/Barragem | Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³) | Enchimento (%) | | (Diferença) em (%) (b) - (a) |
|--------------------------------|---|----------------|----------------|------------------------------|
| | | (a) 30/01/2016 | (b) 30/01/2017 | |
| Limpopo/ Limpopo Principal (*) | 1296 | 56 | 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 | 23 | 11 |

(*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

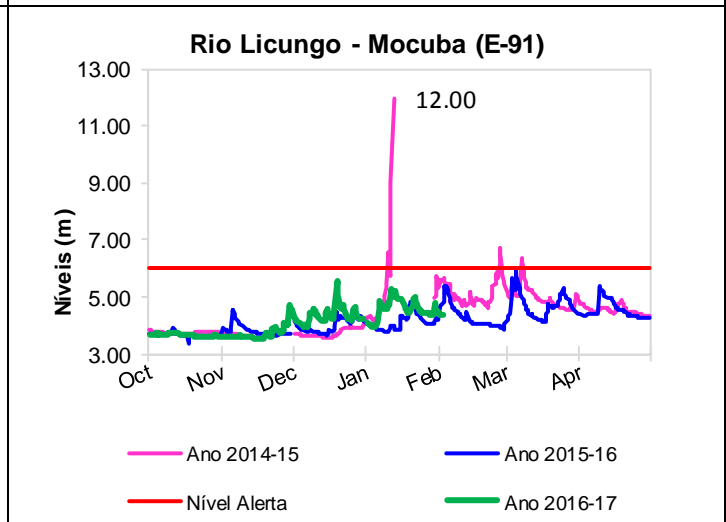
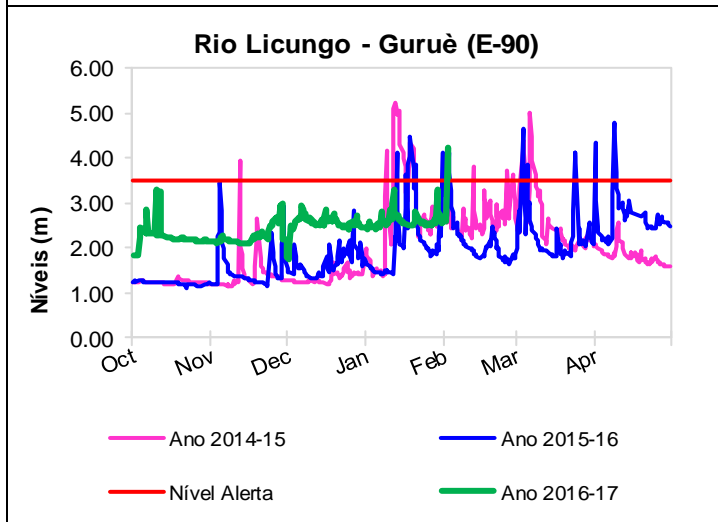
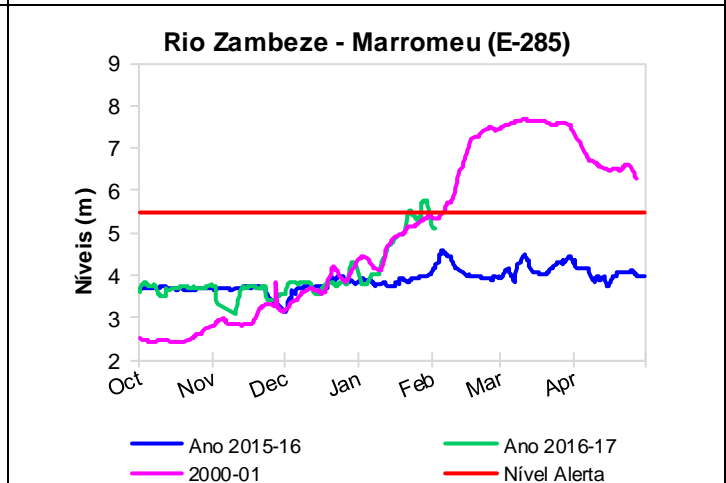
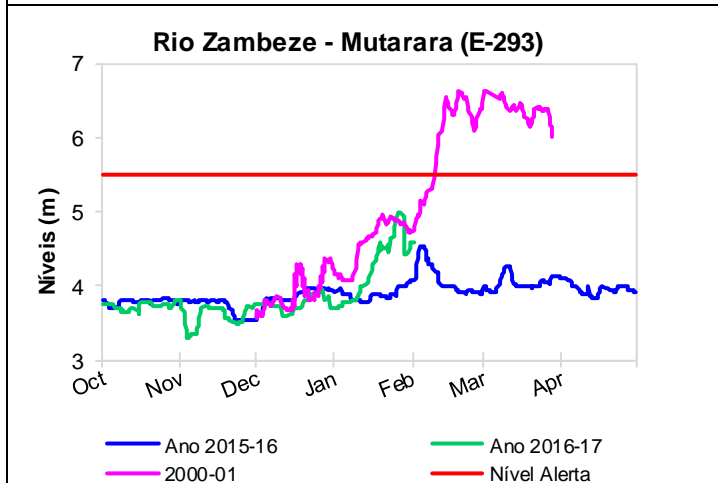
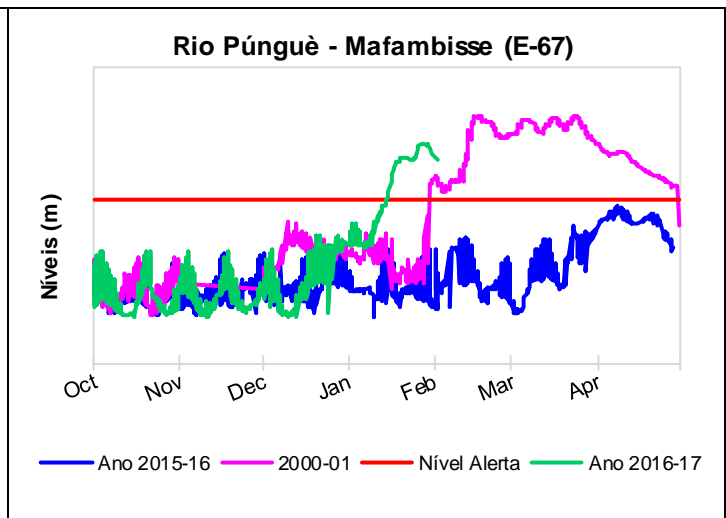
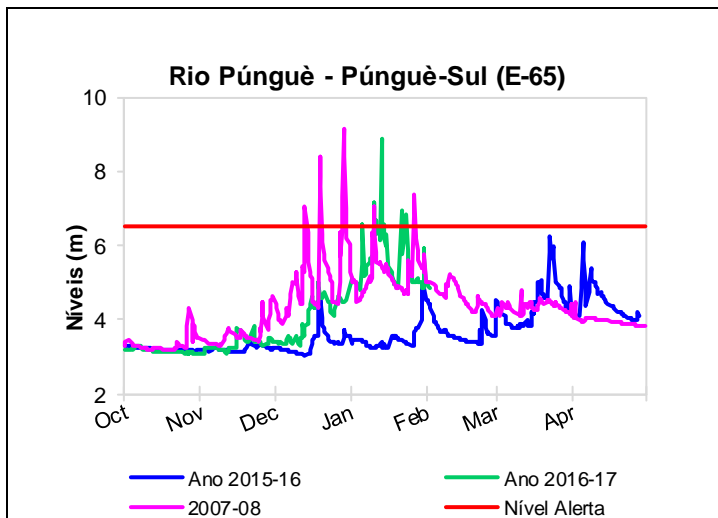
GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



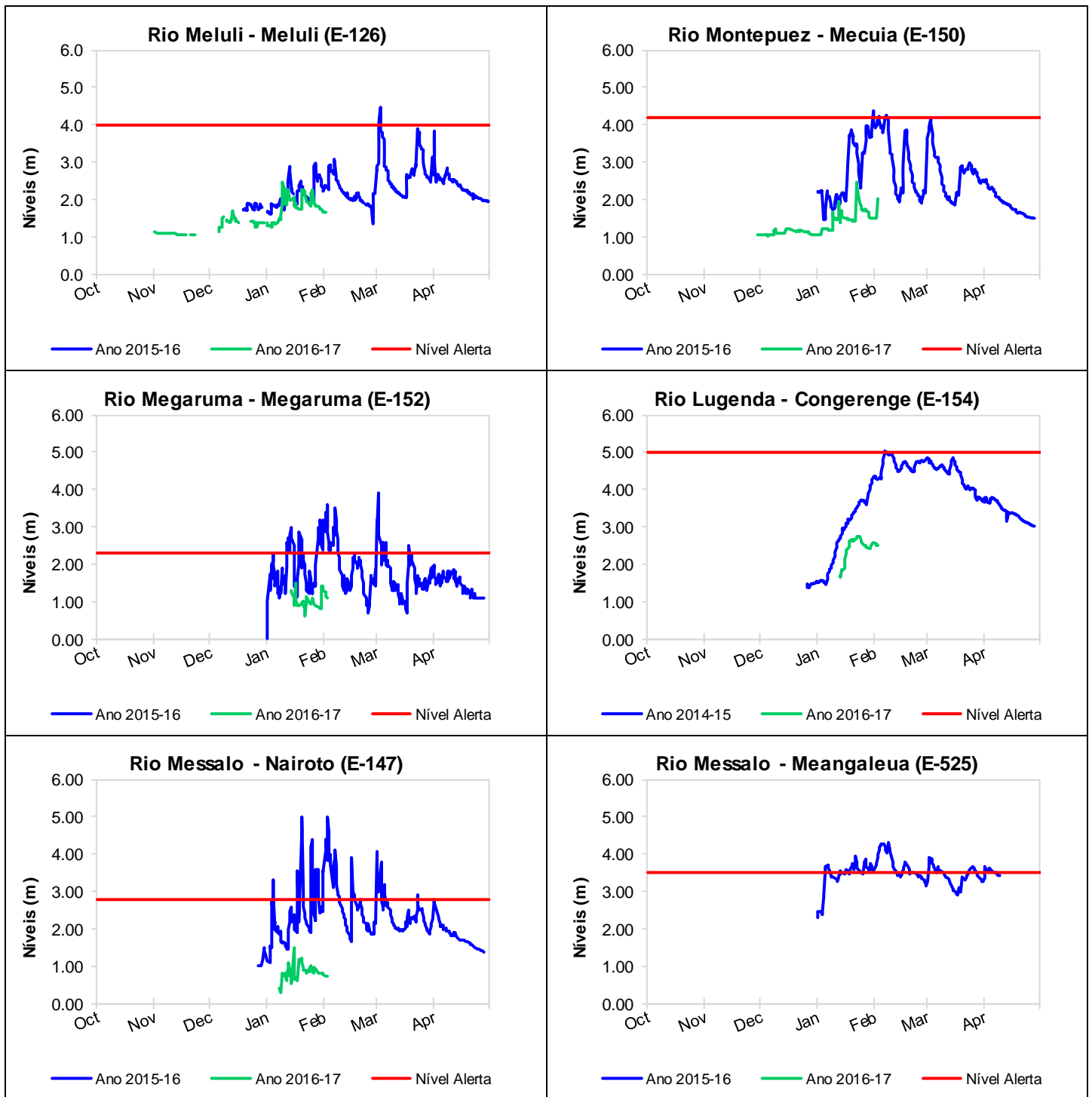
FE



RE



RE



RE