



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº53

22/01/2017

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas, houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Inhanombe** – Mubalo (22.0mm); **Govuro** – Mapinhane (39.3mm); **Save** – Massangena (26.5mm), Vila F. Save (21.0mm); **Búzi** – Dombe (84.2mm), Revuè (83.9mm), Estaquinha (67.5mm) e Macuiana (55.0mm); **Púngoè** – P. Sul (65.9mm) e Mafambisse (40.6mm); **Zambeze** – Mágoè (33.5mm), Mitendo (21.0mm), Zóbuè (38.0mm) e Tsangano (20.8mm); **Rovuma** – Congerenge (15.1mm) e **Montepuez** – Mecuia (51.5mm). Nas **cidades/vilas**: Vilanculo (79.8mm), Chimoio (87.7mm), Espungabera (45.5mm), Catandica (49.5mm) e Montepuez (95.5mm).

Na **região Sul** do País, a bacia do **Limpopo** em *Combomune* continua a registar nível hidrométrico oscilatório com ligeira tendência a subir, mantendo-se acima do alerta.

Na **região Centro**, a bacia do **Búzi** em *Dombe* e *Goonda*, mantêm 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. Mantém-se condicionado o trânsito entre o cruzamento da EN1 para a vila do Búzi.**

A bacia do **Púngoè** em *Mafambisse*, mantêm 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** mantêm o nível acima do alerta em *Massangena* com tendência a baixar e na *Vila Franca do Save* a tendência é de subir. A bacia do **Zambeze** continua a registar incremento do volume de escoamento, tendo atingido o nível de alerta na estação de *Marromeu*.

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 45% 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** poderá registar níveis oscilatórios com tendência a baixar em *Combomune* e a subir em *Chókwè*, sem no entanto atingir o alerta.

Na **região Centro**, as bacias do **Búzi** em *Dombe* e *Goonda* e **Púngoè** em Púngoè-Sul e *Mafambisse* poderão registar níveis oscilatórios com tendência a subir, devido a chuvas locais e ao alto volume de escoamento, mantendo-se em alerta. A bacia do **Save** na *Vila Franca do Save*, poderá manter o nível acima do alerta, com tendência a subir. A bacia do **Zambeze** em *Marromeu* poderá continuar a registar oscilações do nível, mantendo-se acima do alerta.

Para as restantes bacias hidrográficas do País, os níveis hidrométricos poderão oscilar com tendência a baixar, mantendo-se abaixo 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, PÚNGOË e ZAMBEZE, 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) | 20/01/17 | 07:00 | 2.46 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 2.42 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 2.34 | 1.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI | | | | | | |
| RIO UMBELUZI (Goba) | 20/01/17 | 07:00 | 2.46 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 2.42 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 2.39 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI | | | | | | |
| RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia) | 20/01/17 | 07:00 | 2.48 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 2.51 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 2.50 | 0.0 | | |
| RIO INCOMÁTI (Magude) | 20/01/17 | 07:00 | 3.54 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 2.96 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 08:00 | 2.78 | 13.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| RIO LIMPOPO (Pafuri) | 20/01/17 | 07:00 | 4.84 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 4.80 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 4.79 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Combomune) | 20/01/17 | 07:00 | 4.01 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 4.91 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 4.96 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Chókwè) | 20/01/17 | 07:00 | 3.28 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 2.99 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 3.10 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Xai-xai) | 20/01/17 | 07:00 | 2.36 | 0.0 | 4.30 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 2.36 | 10.3 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 2.00 | 1.5 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| RIO MUTAMBA (Jangamo) | 20/01/17 | 07:00 | 3.94 | 0.0 | 3.80 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 3.48 | 4.4 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| RIO SAVE (Massangena) | 20/01/17 | 07:00 | S/Inf | 0.0 | 4.50 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 5.04 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 4.50 | 26.5 | | |
| RIO SAVE (Vila F. Save) | 20/01/17 | 07:00 | 6.53 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 07:00 | 6.78 | 20.0 | | |
| | 22/01/17 | 07:00 | 7.04 | 21.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| RIO LUCITE (Dombe) | 20/01/17 | 06:00 | 7.66 | 0.4 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 6.34 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 6.25 | 84.2 | | |
| RIO BÚZI (Goonda) | 20/01/17 | 06:00 | S/Inf | 0.0 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË | | | | | | |
| RIO PÚNGOË (Púngoè Sul) | 20/01/17 | 06:00 | 4.89 | 8.2 | 6.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 6.96 | 10.5 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 6.15 | 65.9 | | |
| RIO INHAZÓNIA (Inhazónia) | 20/01/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| RIO PÚNGOË (Mafambisse) | 20/01/17 | 06:00 | 7.40 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 7.41 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 7.41 | 40.6 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Prec. (mm) | N. Alerta (m) | Observações |
|--|----------|-------|-----------|------------|---------------|-------------|
| BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE | | | | | | |
| RIO ZAMBEZE (Zumbo) | 20/01/17 | 06:00 | 4.10 | 21.2 | 5.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 3.76 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 3.80 | 7.9 | | |
| RIO ZAMBEZE (Tete) | 20/01/17 | 06:00 | 3.40 | 70.9 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 3.10 | 11.2 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 3.36 | 2.0 | | |
| RIO REVÚBUÈ (Chingozi) | 20/01/17 | 06:00 | 3.22 | 24.2 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 3.98 | 30.8 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 3.70 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Mutarara) | 20/01/17 | 06:00 | 4.54 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 4.50 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 4.56 | 0.0 | | |
| RIO CHIRE (Megaza) | 20/01/17 | 06:00 | 6.32 | 0.0 | 8.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 6.34 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 6.35 | 3.1 | | |
| RIO ZAMBEZE (Caia) | 20/01/17 | 06:00 | 5.17 | 37.0 | 6.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 4.45 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 5.62 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Marromeu) | 20/01/17 | 06:00 | 5.04 | 15.9 | 5.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 5.35 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 5.52 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| RIO LICUNGO (Guruè) | 20/01/17 | 06:00 | 2.61 | 24.3 | 3.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 2.64 | 3.7 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 2.55 | 0.0 | | |
| RIO LICUNGO (Mocuba) | 20/01/17 | 06:00 | 4.70 | 62.4 | 6.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 4.99 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 4.71 | 4.6 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI | | | | | | |
| RIO MELULI (Meluli) | 20/01/17 | 06:00 | 1.67 | 0.0 | 4.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 2.24 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 1.96 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ | | | | | | |
| RIO MONTEPUEZ (Mecuia) | 20/01/17 | 06:00 | 1.40 | 0.0 | 4.20 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 0.37 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 2.46 | 51.5 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO | | | | | | |
| RIO MESSALO (Nairoto) | 20/01/17 | 06:00 | 0.99 | 0.0 | 2.80 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 0.89 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 0.91 | 1.3 | | |
| RIO MESSALO (Meangalewa) | 20/01/17 | 06:00 | L/S | 0.0 | 3.50 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | L/S | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | L/S | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA | | | | | | |
| RIO LUGENDA (Congerenge) | 20/01/17 | 06:00 | 2.63 | 37.2 | 5.00 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 2.65 | 15.1 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 2.71 | 9.1 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA | | | | | | |
| RIO MEGARUMA (Megaruma) | 20/01/17 | 06:00 | 1.03 | 0.0 | 2.30 | - |
| | 21/01/17 | 06:00 | 0.80 | 0.0 | | |
| | 22/01/17 | 06:00 | 0.56 | 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 Afluyente (m ³ /s) | Caudal Descarregado (m ³ /s) | Observações |
|---------------------|----------|----------|---------|----------------|--------------------------------------|---|---|
| HCB | 21/01/17 | 312.94 | 326 | 44.70 | 4808.8 | 1536.60 | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| | 22/01/17 | 313.05 | | 44.80 | - | 1550.00 | |
| Massingir | 21/01/17 | 116.42 | 125 | 57.80 | 71.79 | 0.00 | |
| | 22/01/17 | 116.47 | | 58.03 | 85.60 | 0.00 | |
| Corumana | 21/01/17 | 98.56 | 111 | 27.30 | 60.14 | 0.00 | |
| | 22/01/17 | 98.56 | | 27.30 | 0.76 | 0.00 | |
| P. Libombos | 21/01/17 | 33.10 | 47 | 13.82 | 5.44 | 1.50 | |
| | 22/01/17 | 33.12 | | 13.89 | 4.05 | 1.50 | |
| Nampula | 21/01/17 | 335.80 | 336 | 96.92 | - | 0.00 | |
| | 22/01/17 | 335.85 | | 97.44 | - | 0.00 | |
| Nacala | 21/01/17 | 76.53 | 78 | 85.17 | - | 0.00 | |
| | 22/01/17 | 76.52 | | 85.02 | - | 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 | |

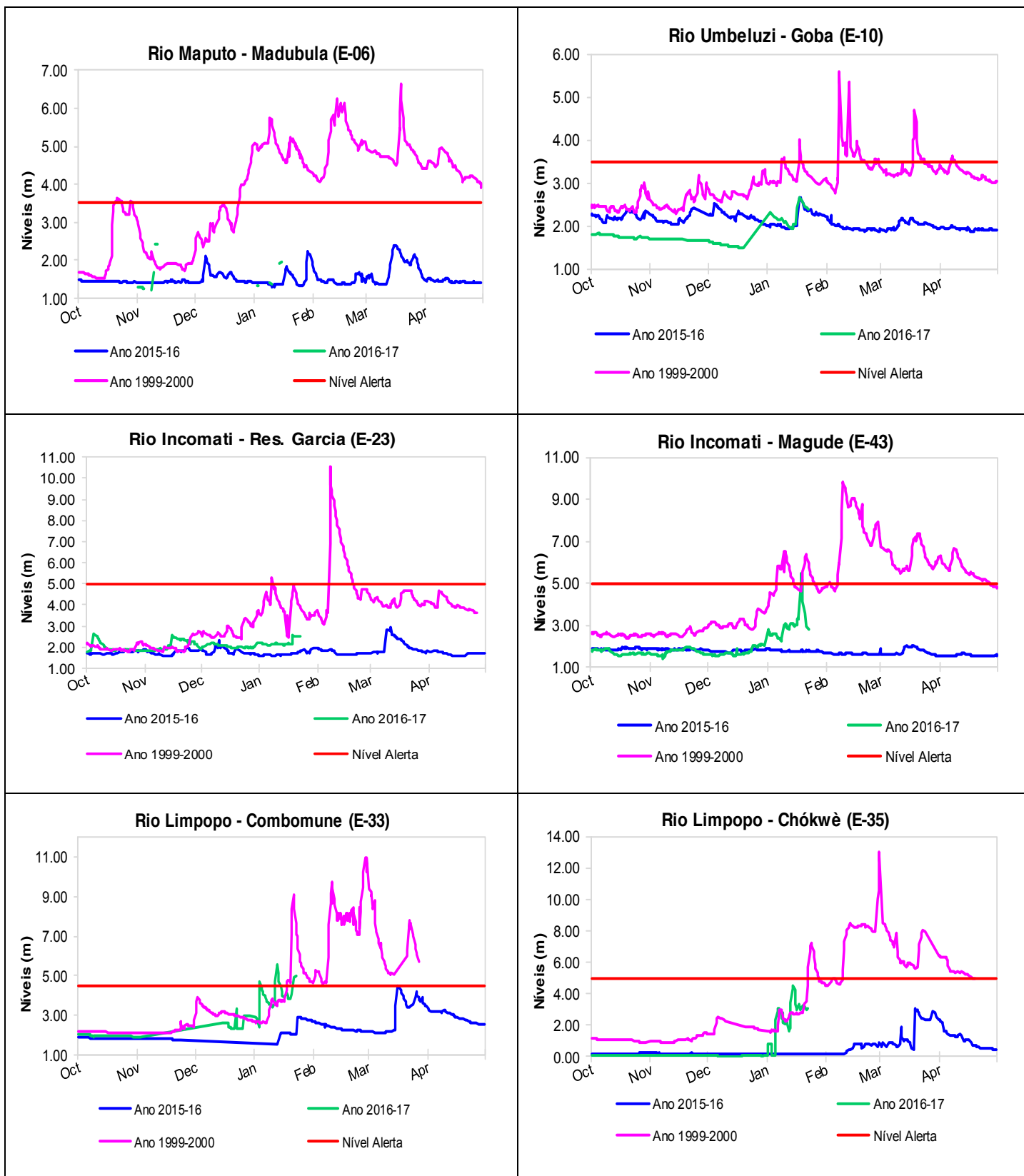
(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

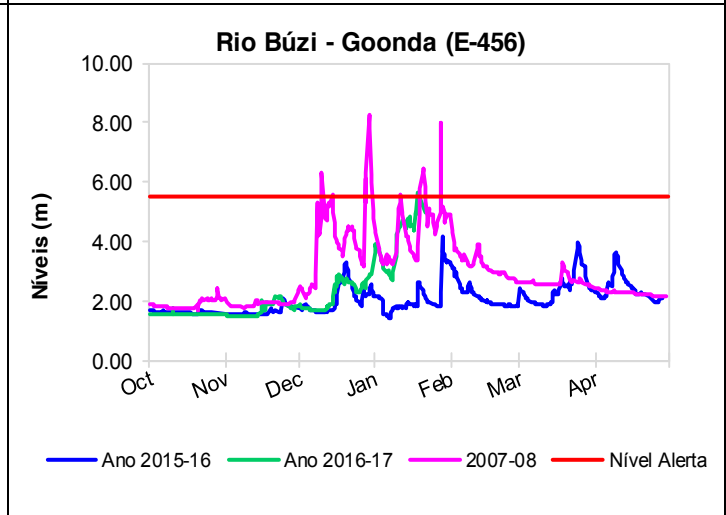
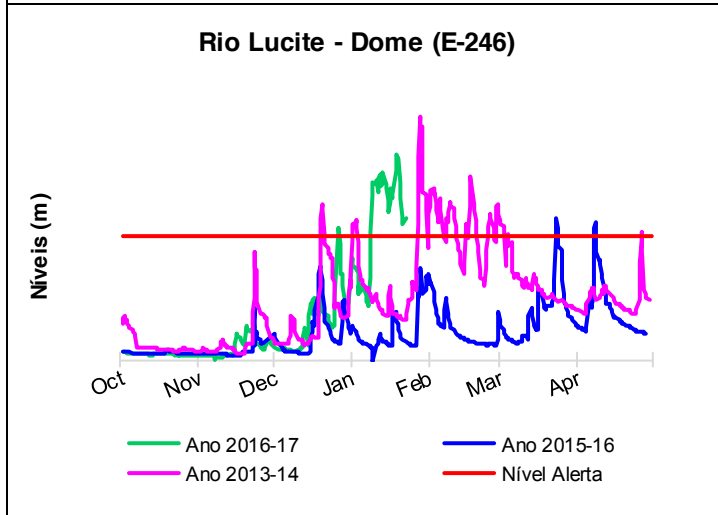
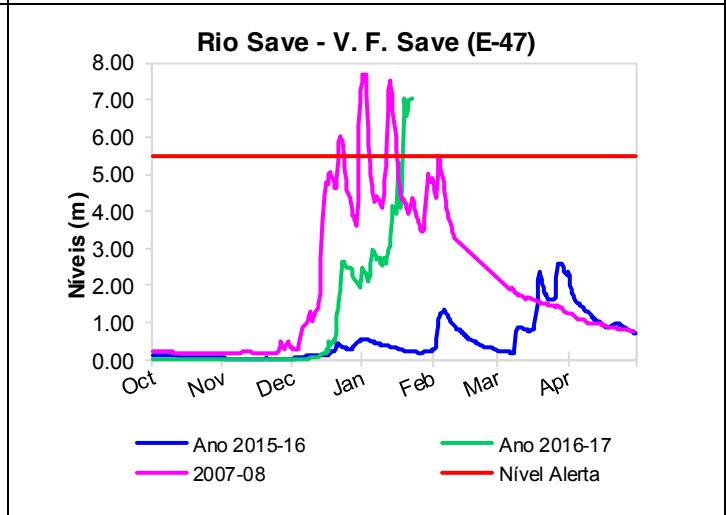
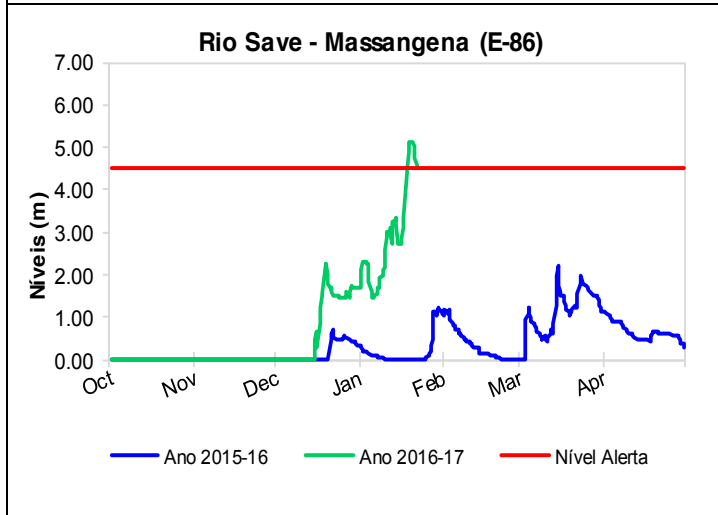
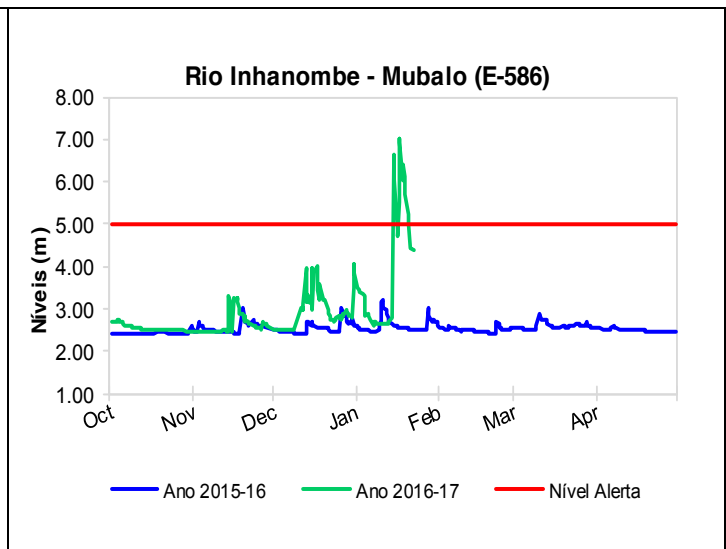
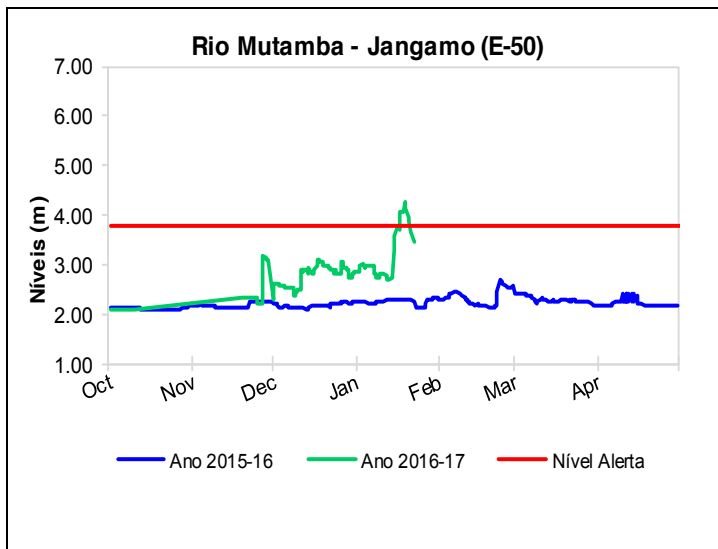
| Bacia/Barragem | Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³) | Enchimento (%) (a) | Enchimento (%) (b) | (Diferença) em (%) (a) - (b) |
|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|------------------------------|
| | | 16/01/2017 | 16/01/2016 | |
| Limpopo/ Limpopo Principal (*) | 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 |

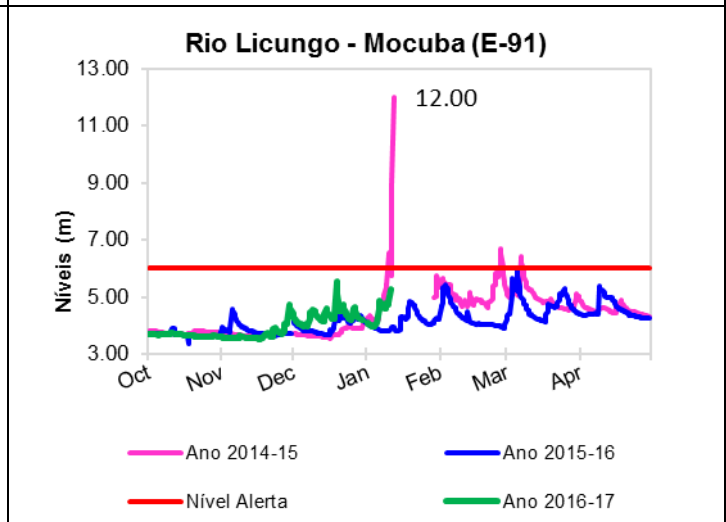
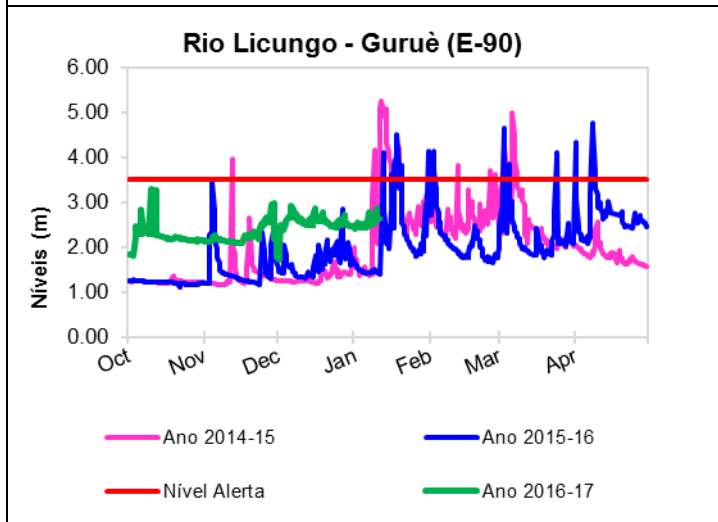
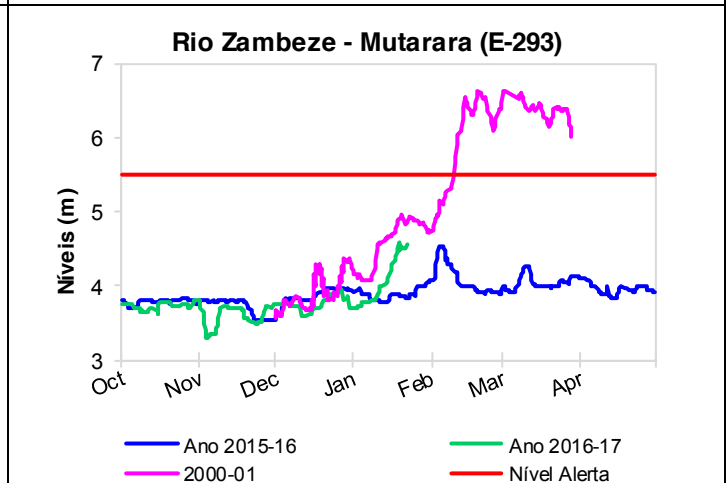
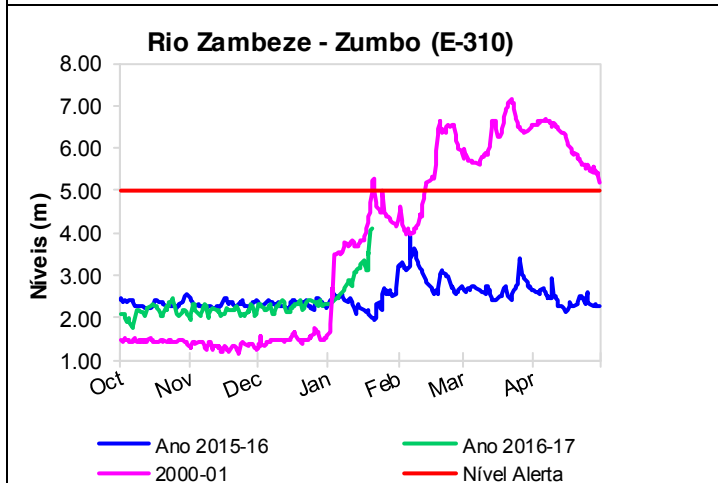
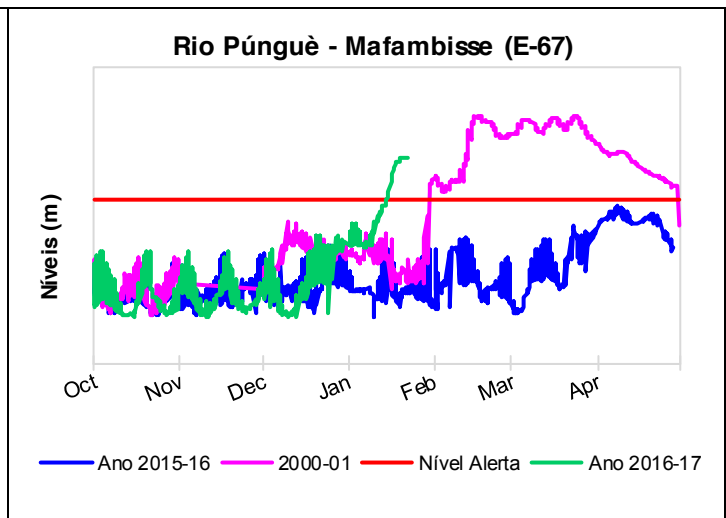
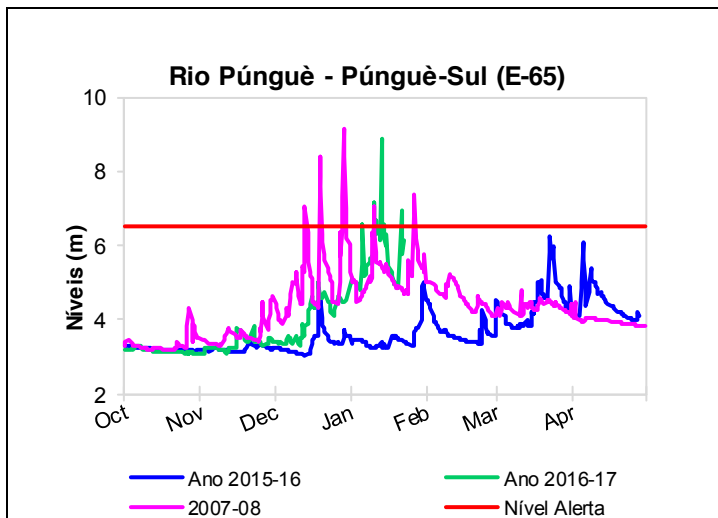
(*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

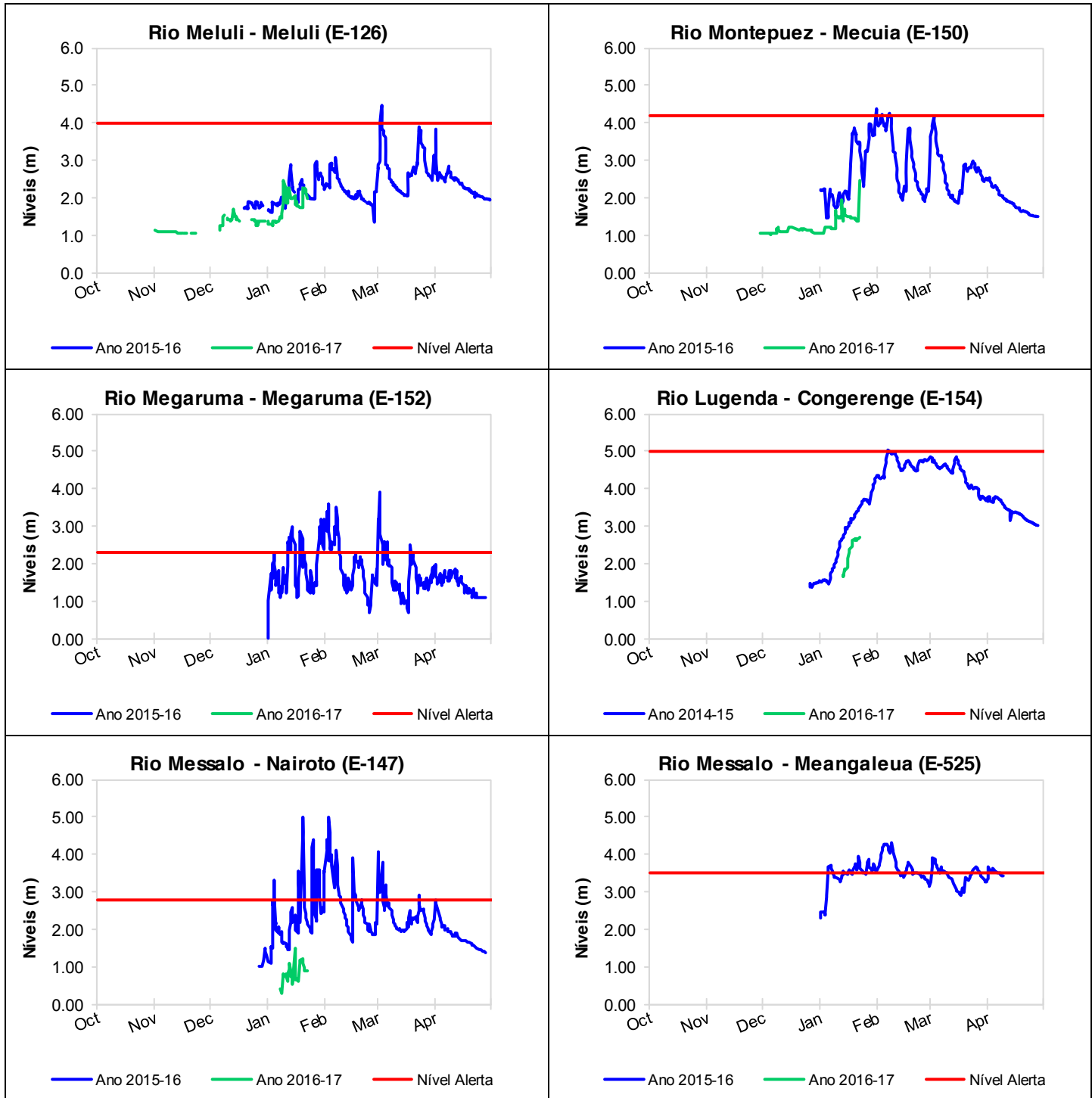
GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



RE







Handwritten signature/initials