



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição N° 73

11/02/2017

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica nas bacias do **Púngoè** na *Ponte Gorongosa (30.0mm)* e *Mafambisse (29.5mm)*; **Savane** em *Nacuti/Beira (60.9mm)*; **Zambeze** em *Angónia (15.0mm)*, *Tete (11.5mm)*, *Mitengo (10.7mm)*, *Mutarara (10.0mm)* e *Zóbuè (10.0mm)*; **Monapo** em *Rapale (49.0mm)* e **Rovuma** em *Congerenge (32.4mm)*.

Na **região Norte** do país, a bacia do **Messalo** em *Nairoto* regista nível hidrométrico oscilatório com tendência a baixar, tendo saído o alerta.

Na **região Centro**, a bacia do **Púngoè** em *Mafambisse* continua a registar descida do nível hidrométrico, mantendo-se acima do alerta. Na bacia do **Búzi**, a *travessia do batelão entre Guara-Guara e Bandua* continua condicionada, devido a prevalência do nível alto de água.

Na **região Sul**, a bacia do **Limpopo** em *Combomune*, regista nível hidrométrico oscilatório, mantendo-se acima do alerta.

As restantes bacias 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%, 89.20% e 56.05%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB) e Chicamba registam enchimento de 51.90% e 48.65%, a efectuarem descargas de 1750 m³/s e 86 m³/s.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 15.76%, 36.39% e 61.50%, a efectuarem descargas de 1.50 m³/s, 2.41 m³/s e 0.0 m³/s, respectivamente.

III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 72 HORAS

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas, não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

A DNGRH apela a sociedade em geral para a observância de medidas de precaução ao se fazerem aos rios, particularmente nas bacias do LIMPOPO e PÚNGOÈ 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 Nhamúcho
(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) | 09/02/17 | 07:00 | 1.59 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 1.57 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 1.63 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI | | | | | | |
| RIO UMBELUZI (Goba) | 09/02/17 | 07:00 | 2.19 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 2.18 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 2.16 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI | | | | | | |
| RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia) | 09/02/17 | 07:00 | 3.00 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 2.90 | 0.6 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 2.80 | 0.0 | | |
| RIO INCOMÁTI (Magude) | 09/02/17 | 07:00 | 2.44 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 2.36 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 08:00 | 2.29 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| RIO LIMPOPO (Pafuri) | 09/02/17 | 07:00 | 2.92 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 4.18 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 3.96 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Combomune) | 09/02/17 | 07:00 | 4.86 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 4.70 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 5.30 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Chókwè) | 09/02/17 | 07:00 | 4.90 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 4.20 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 3.40 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Xai-xai) | 09/02/17 | 07:00 | 3.40 | 0.0 | 4.30 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 3.40 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 3.41 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| RIO MUTAMBA (Jangamo) | 09/02/17 | 07:00 | 2.66 | 0.0 | 3.80 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | S/inf | S/inf | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | S/inf | S/inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| RIO SAVE (Massangena) | 09/02/17 | 07:00 | 2.29 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 2.26 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 2.50 | 0.0 | | |
| RIO SAVE (Vila F. Save) | 09/02/17 | 07:00 | 3.35 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 07:00 | 3.20 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 07:00 | 3.14 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| RIO LUCITE (Dombe) | 09/02/17 | 06:00 | 5.07 | 11.4 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 4.85 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| RIO BÚZI (Goonda) | 09/02/17 | 06:00 | 3.96 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 3.58 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 3.47 | 1.6 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË | | | | | | |
| RIO PÚNGOË (Púngoè Sul) | 09/02/17 | 06:00 | 5.45 | 0.0 | 6.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 5.00 | 6.2 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| RIO INHAZÓNIA (Inhazónia) | 09/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| RIO PÚNGOË (Mafambisse) | 09/02/17 | 06:00 | 6.71 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 6.68 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 6.70 | 0.0 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Prec. (mm) | N. Alerta (m) | Observações |
|--|----------|-------|-----------|------------|---------------|-------------|
| BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE | | | | | | |
| RIO ZAMBEZE (Zumbo) | 09/02/17 | 06:00 | 3.99 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 4.06 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 3.90 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Tete) | 09/02/17 | 06:00 | 4.12 | 4.8 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 4.00 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 3.20 | 11.5 | | |
| RIO REVÚBUÈ (Chingozí) | 09/02/17 | 06:00 | 3.38 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 2.90 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 2.90 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Mutarara) | 09/02/17 | 06:00 | 4.74 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 4.85 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 4.90 | 10.0 | | |
| RIO CHIRE (Megaza) | 09/02/17 | 06:00 | 6.30 | 29.7 | 8.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 6.27 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | S/inf | S/inf | | |
| RIO ZAMBEZE (Caia) | 09/02/17 | 06:00 | 5.19 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 5.20 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 5.65 | 0.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Marromeu) | 09/02/17 | 06:00 | 5.01 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 5.12 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 5.28 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| RIO LICUNGO (Guruè) | 09/02/17 | 06:00 | 2.68 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 2.86 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 2.77 | 3.6 | | |
| RIO LICUNGO (Mocuba) | 09/02/17 | 06:00 | 4.58 | 3.2 | 6.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 4.66 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 4.50 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI | | | | | | |
| RIO MELULI (Meluli) | 09/02/17 | 06:00 | 1.62 | 0.0 | 4.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 1.58 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 1.57 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ | | | | | | |
| RIO MONTEPUEZ (Mecua) | 09/02/17 | 06:00 | 1.78 | 0.0 | 4.20 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 2.30 | 55.9 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 3.32 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO | | | | | | |
| RIO MESSALO (Nairoto) | 09/02/17 | 06:00 | 1.75 | 0.0 | 2.80 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 2.80 | 24.3 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 2.60 | 0.0 | | |
| RIO MESSALO (Meangalewa) | 09/02/17 | 06:00 | 0.70 | S/inf | 3.50 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 0.97 | 0.0 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 1.00 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA | | | | | | |
| RIO LUGENDA (Congerenge) | 09/02/17 | 06:00 | 2.42 | 3.2 | 5.00 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 2.44 | 18.3 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 2.70 | 32.4 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA | | | | | | |
| RIO MEGARUMA (Megaruma) | 09/02/17 | 06:00 | 1.25 | 30.8 | 2.30 | - |
| | 10/02/17 | 06:00 | 1.28 | 10.3 | | |
| | 11/02/17 | 06:00 | 1.72 | 0.0 | | |

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

RE

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 | 10/02/17 | 315.09 | 326 | 51.50 | 4408.50 | 1764.30 | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| | 11/02/17 | 315.06 | | 51.90 | - | 1750.00 | |
| Massingir | 10/02/17 | 117.22 | 125 | 61.41 | 30.60 | 0.00 | |
| | 11/02/17 | 117.24 | | 61.50 | - | 0.00 | |
| Corumana | 10/02/17 | 100.69 | 111 | 36.34 | 10.38 | 0.00 | |
| | 11/02/17 | 100.72 | | 36.39 | 9.05 | 2.41 | |
| P. Libombos | 10/02/17 | 33.84 | 47 | 15.79 | 2.08 | 1.50 | |
| | 11/02/17 | 33.83 | | 15.76 | 0.69 | 1.50 | |
| Nampula | 10/02/17 | 336.04 | 336 | 100.00 | - | 2.73 | |
| | 11/02/17 | 336.06 | | 100.00 | - | 3.59 | |
| Nacala | 10/02/17 | 76.69 | 78 | 85.92 | - | 0.00 | |
| | 11/02/17 | 76.74 | | 89.20 | - | 0.00 | |
| Messica | 05/02/17 | 92.38 | 96 | 56.05 | - | 2.02 | |
| | 06/02/17 | 92.37 | | 56.05 | - | 2.02 | |
| Chicamba | 10/02/17 | 614.53 | 625 | 48.32 | 78.48 | 94.21 | |
| | 11/02/17 | 614.62 | | 48.65 | - | 86.28 | |

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

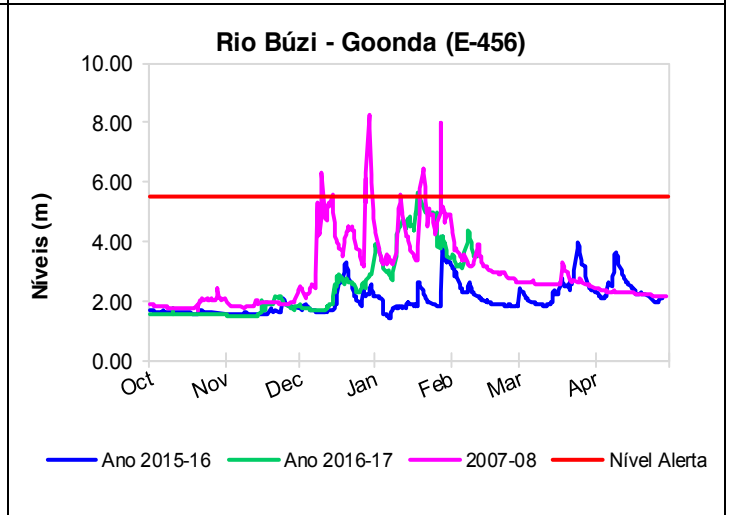
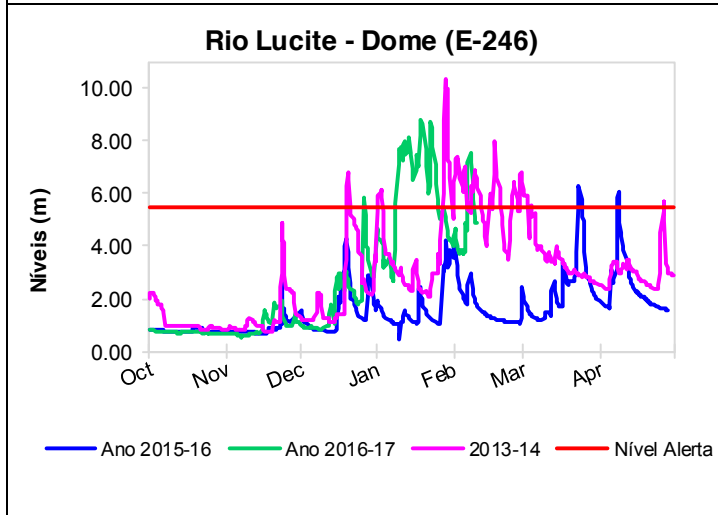
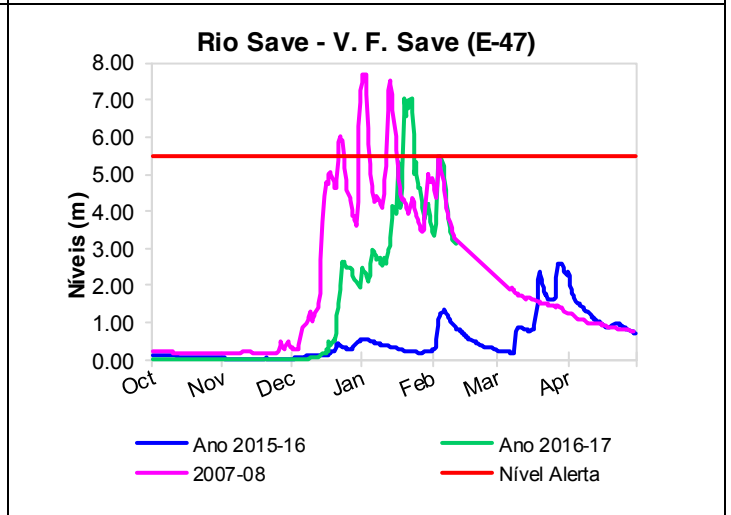
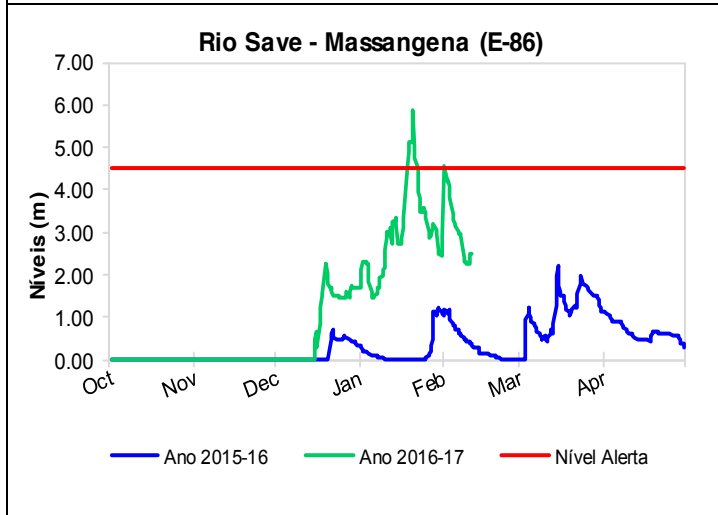
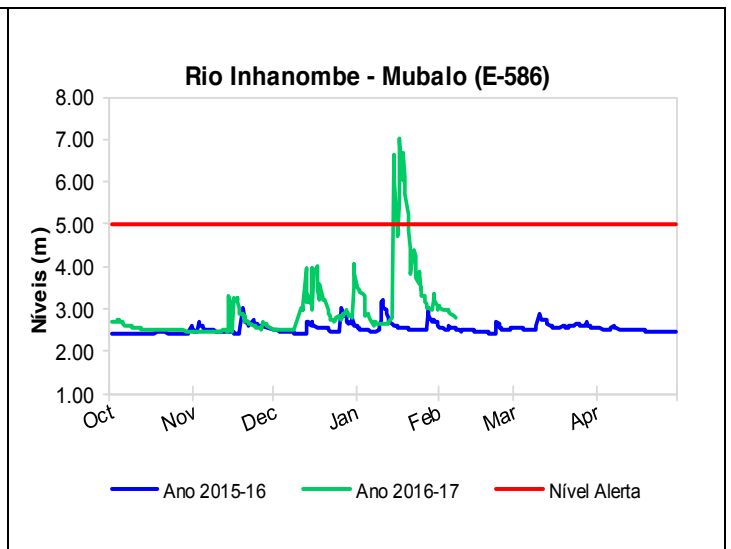
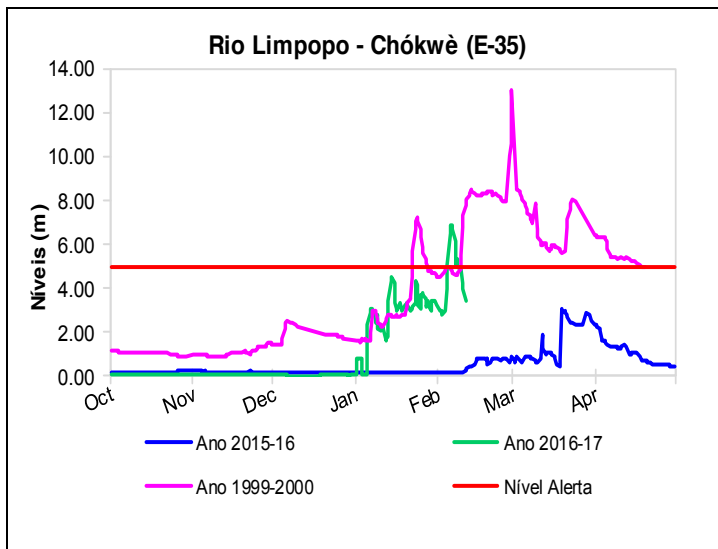
| Bacia/Barragem | Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³) | Enchimento (%) (a) | Enchimento (%) (b) | (Diferença) em (%) (b) - (a) |
|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|------------------------------|
| | | 06/02/2016 | 06/02/2017 | |
| Limpopo/ Limpopo Principal (*) | 1296 | 55 | 73 | 18 |
| Limpopo/Sub-bacia Olifants (*) | 1850 | 55 | 61 | 6 |
| Bacia/Incomati (*) | 1068 | 50 | 50 | 0 |
| Maputo/Maputo (*) | 2932 | 55 | 47 | -8 |
| Umbeluzi/Mnjoli | 200 | - | 30 | - |
| Zambeze/Kariba | 180000 | 12 | 25 | 13 |

(*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

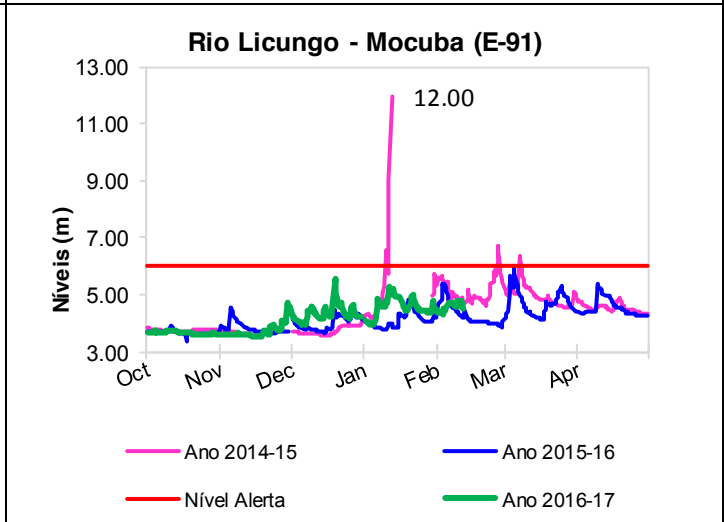
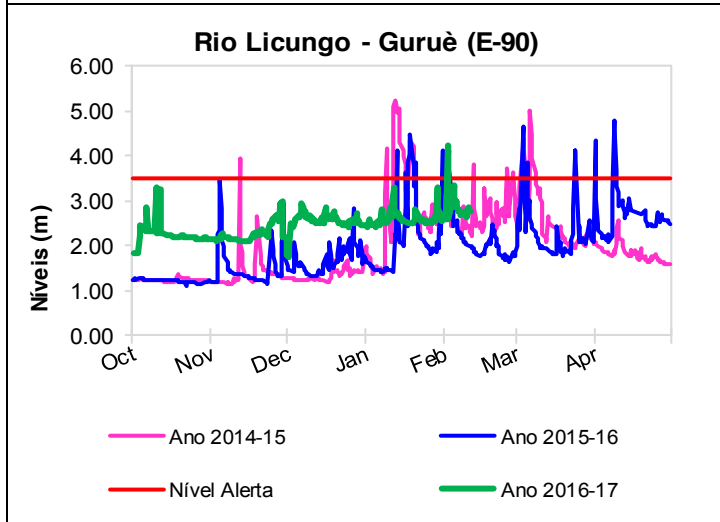
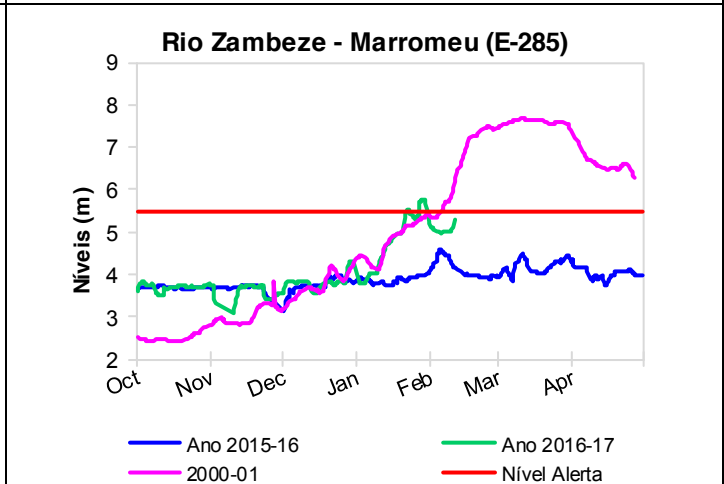
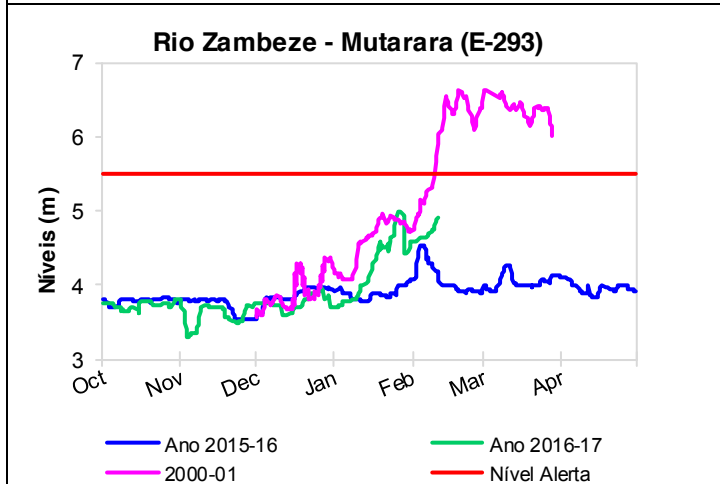
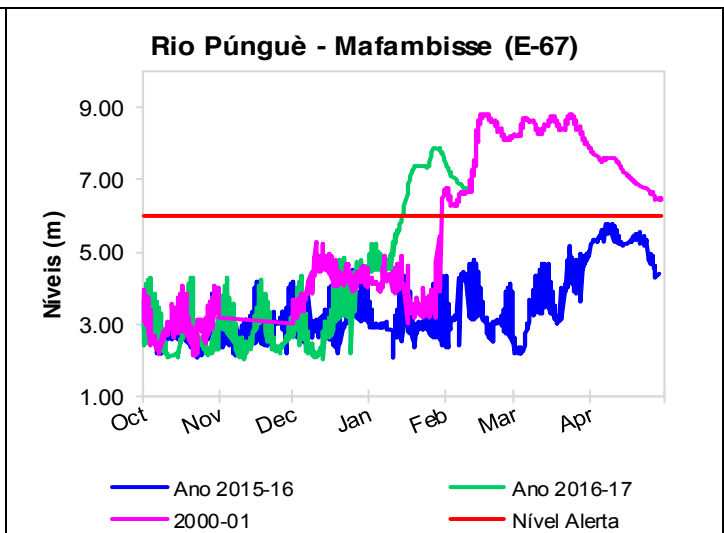
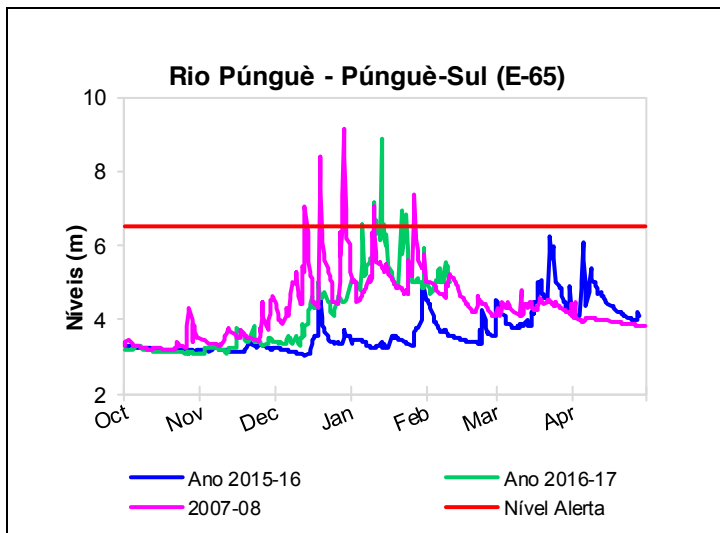
GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS



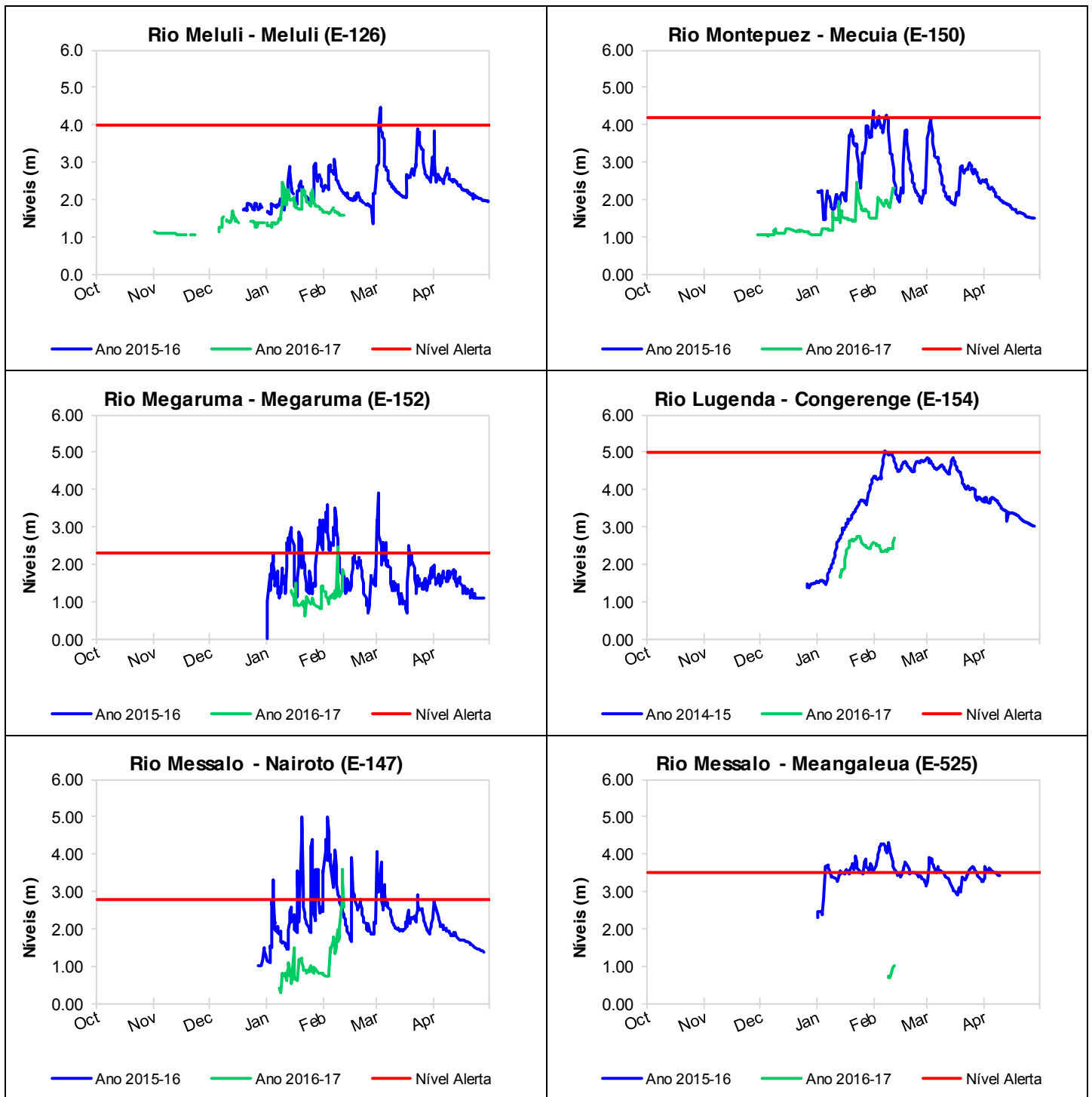
FE



RE



RE



Handwritten signature/initials