

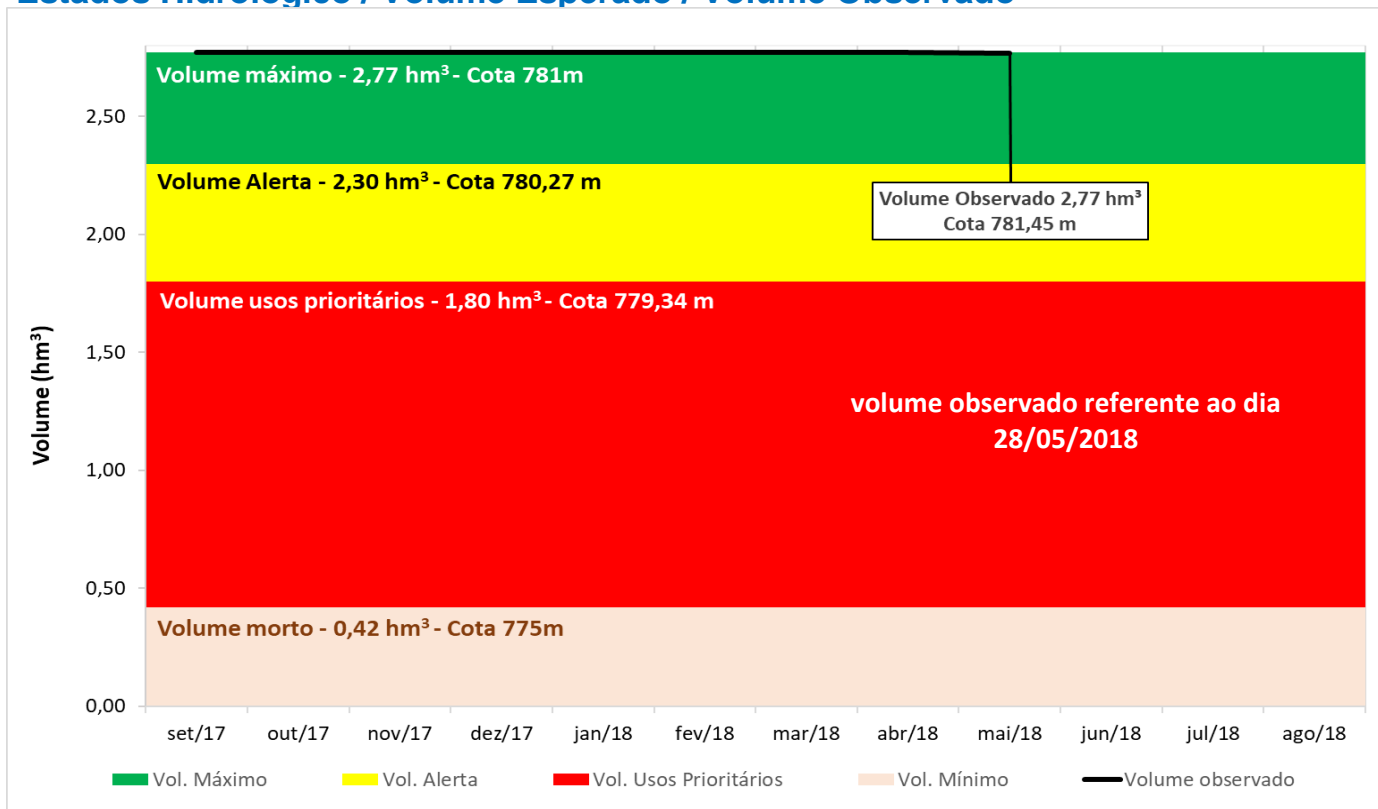


AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE MORRINHOS

Maio/2018

Estados Hidrológico / Volume Esperado / Volume Observado



**Alocação de Água -
24/05/2017 - Poções BA.**

ANA – Coordenação de Marcos
Regulatórios e Alocação de
Água: (61) 2109-5566

DNOCS - Raimundo Goethe:
(71) 3281-3929

Comissão de Acompanhamento
da Alocação de Água:

Elisângela Carvalho- PM Poções –
(77) 98804-7128

Everaldo Mendonça– PM Bom
Jesus da Serra – (77) 98837-7356

Januário Rocha - EMBASA – (77)
99986-8565

Zorai Santana - Sociedade Civil
Poções - (77) 99121-2817

Davi Soares - CM Poções - (88)
98857-8274

Claudionor Sousa - Associação
Arame - (77) 98105-4545

Joeverte Silva - Vigilância Sanitária
Poções - (77) 99951-1916

Rosivaldo de Araújo - Assoc. V. da
Joana - (77) 98817-6078

Maria Santa Vitória - Assoc.
Moradores do Alto Recreio - (77)
99945-3147

| Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) | Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) | Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|
| set/17 | - | 2,77 | jan/18 | - | 2,77 | mai/18 | - | 2,77 |
| out/17 | - | 2,77 | fev/18 | - | 2,77 | jun/18 | - | |
| nov/17 | - | 2,77 | mar/18 | - | 2,77 | jul/18 | - | |
| dez/17 | - | 2,77 | abr/18 | - | 2,77 | ago/18 | - | |

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE MORRINHOS

Maio/2018

**Alocação de Água -
24/05/2017 - Poções-BA.**

(cont.):

Jânio Rocha- Instituto Educacional
Cecília Meireles- (77) 98810-1068

Clécio Costa - Assentamento ASA -
(77) 99917-5952

Zezel Leite - Professora - (77)
99915-6268

Arnaldo Muniz - ADECAP - (77)
99195-6999

Lucas Silva Ass. Dos Prod. Rurais
Umbizeiro e Mundo Novo II - (77)
99924-3408

Sérgio Oliveira - CBH Rio de
Contas - (77) 98150-0943

Danilo Mileno Secretaria de
Agricultura e Meio Ambiente de
Poções - (77) 99129-5950

Jorlando Penha - CM Poções - (77)
98857-8277

O Termo de Alocação e os
Boletins de Acompanhamento
estão disponíveis na página da
ANA :

**Regulação >>> Resoluções e
Normativos >>> Regras especiais
- Alocação de Água.**

Usos Esperados

| Usos (l/s) | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | média |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Abastecimento Público - SIAA Poções - Bom Jesus da Serra (EMBASA) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Usos no entorno do reservatório - consumo humano, dessedentação animal e irrigação de subsistência | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carros pipa | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Total | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |

Usos Observados

| Usos (l/s) | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | média |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| SIAA Poções-Bom Jesus da Serra | 55 | 62 | 59 | 66 | 66 | 62 | 65 | 67 | 65 | | | | 63 |
| Carros pipa | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | | | | SI |
| Usos difusos entorno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Total | ≥ 55 | ≥ 62 | ≥ 59 | ≥ 66 | ≥ 66 | ≥ 62 | ≥ 65 | ≥ 67 | ≥ 65 | ≥ 0 | ≥ 0 | ≥ 0 | ≥ 63 |

SI - Sem Informação

NA - Não Aplicável



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE MORRINHOS

Maio/2018

Encaminhamentos da Alocação de Água

| Atividade | | Responsável | Prazo / Periodicidade | ATENDIDA | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|-----------|--|-------------|-------------------------------|----------|---------|--------------|
| 1 | Monitoramento | | | | | |
| 1.1 | Medição de cotas do reservatório e envio dos dados à ANA | DNOCS | Semanal | | | |
| 1.2 | Medição e envio à ANA dos volumes captados pela EMBASA para o SIAA Poções-Bom Jesus da Serra | EMBASA | Medição diária e envio mensal | | | |
| 2 | Instrumentação | | | | | |
| 2.1 | Compatibilização das cotas da curva cota-área-volume do reservatório com as cotas das réguas linimétricas existentes | DNOCS | Imediato | | | |
| 3 | Regulação de usos | | | | | |
| 3.1 | Regularização dos usos sujeitos a outorga | ANA / INEMA | 2017 | | | |
| 3.2 | Regularização dos barramentos a montante do reservatório, no rio das Mulheres | INEMA | A partir de setembro | | | |
| 3.3 | Ajuste da operação do SIAA Poções-Bom Jesus da Serra à vazão média alocada | EMBASA | Imediato | | | |
| 3.4 | Elaboração de plano de abastecimento de água de Poções e Bom Jesus da Serra de forma a contemplar os locais mais afastados, respeitado o volume mensal definido na alocação e apresentação do plano em reunião pública | EMBASA | 15 dias | | | Obs. 1) |
| 3.5 | Atendimento emergencial por carro pipa de escolas, hospitais, posto de saúde, creches e afins no município de Bom Jesus da Serra e nas casas da área urbana que não recebem água no calendário de racionamento | EMBASA | Imediato | Obs. 1) | | |



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE MORRINHOS

Maio/2018

Encaminhamentos da Alocação de Água

| Atividade | Responsável | Prazo / Periodicidade | ATENDIDA | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|-----------|---|--|----------|---------|--------------|
| 3.6 | Elaboração de plano de contingência para abastecimento de Poções e Bom Jesus da Serra em caso de colapso do Açude Morrinhos, considerando a possibilidade de adução de água tubulada dos açudes a montante para a ETA Poções (Sol Nascente, 8ª Maravilha, Módulo Rural e outras) e nas três cachoeiras situadas nas proximidades. | EMBASA | 30 dias | | Obs. 1) |
| 3.7 | Manutenção do abastecimento dos carros pipa para consumo humano a partir de outros mananciais | 19º BC (Exército) / Defesa Civil / Prefeituras | Imediato | | |
| 3.8 | Suspensão da emissão de outorga e licenciamento de novas barragens a montante do açude Morrinhos | INEMA | Imediato | | |
| 3.9 | Subsídios para definição do Marco Regulatório do Açude Morrinhos | ANA / INEMA | 2017 | | |
| 4 | Outras ações | | | | |
| 4.1 | Manifestação quanto à existência de projeto para atendimento de Poções e Bom Jesus da Serra a partir do reservatório da UHE Pedra ou outro açude com maior segurança hídrica que o açude Morrinhos. Apresentar, caso exista. | EMBASA / CERB | 30 dias | Obs. 2) | |
| 4.2 | Estudo para alteamento da crista da barragem com vistas a aumentar sua capacidade de armazenamento | DNOCS / EMBASA | 60 dias | | Obs. 2) |



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE MORRINHOS

Maio/2018

Encaminhamentos da Alocação de Água

| Atividade | | Responsável | Prazo / Periodicidade | ATENDIDA | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|-----------|--|---|--------------------------|----------|---------|-----------------|
| 4.4 | Elaboração de plano de contingência para abastecimento de Poções e Bom Jesus da Serra | EMBASA | 60 dias | | | Obs. 2) |
| 4.5 | Implantação de sistema de reaproveitamento de água de lavagem de filtros | EMBASA | 30 dias | | | Obs. 3) |
| 4.6 | Divulgação das condições especiais de uso da água e desenvolvimento de campanha educativa sobre o uso racional da água | EMBASA | Imediato | Obs. 4) | | |
| 4.7 | Realização de levantamento topobatimétrico do reservatório Morrinhos | EMBASA | 60 dias | Obs. 5) | | |
| 4.8 | Estimativa da capacidade dos volumes acumulados nas barragens de maior porte a montante | Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente com apoio da EMBASA | 30 dias | Obs. 5) | | |
| 4.12 | Abertura de vala para melhor fluxo da água ao longo da área de contribuição do Açude Morrinhos | Articulação entre INEMA, DNOCS, EMBASA, PM de Poções, PM Bom Jesus da Serra e Produtores Rurais | 30 dias | | | Obs. 6) |



BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE MORRINHOS

Maio/2018

Encaminhamentos da Alocação de Água

OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

- 2) Por meio da Nota Técnica nº 018/2018, encaminhada à ANA em 23/01/2018, a EMBASA declarou que, tendo em vista a capacidade do reservatório apurada por meio de batimetria, entende que não é necessária a elaboração de plano de contingência, que não há projeto para o abastecimento de poços e Bom Jesus da Serra a partir do reservatório Pedra e nem de estudo para alteamento da barragem do Morrinhos.
- 3) Segundo a EMBASA (Nota Técnica nº 018/2018 encaminhada à ANA em 23/01/2018), o projeto de reaproveitamento da água de lavagem dos filtros da ETA está aguardando liberação de recursos, com prazo estipulado até 30/08/2018.
- 4) Segundo a EMBASA (Nota Técnica nº 018/2018 encaminhada à ANA em 23/01/2018), são desenvolvidas ações socioeducativas visando sensibilizar os usuários a respeito do sistema de racionamento, suas causas e implicações e para o uso racional da água.
- 5) Segundo a EMBASA (Nota Técnica nº 018/2018 encaminhada à ANA em 23/01/2018), foi realizada batimetria do Açude Morrinhos em 2017; cuja conclusão indica que o manancial possui uma capacidade de acumulação acima de 3,5 milhões de m³. Informa, ainda, que foi contratada empresa para realizar aerolevanteamento e levantamento batimétrico na região do reservatório Morrinhos.
- 6) Por meio da Nota Técnica nº 018/2018, encaminhada à ANA em 23/01/2018, a EMBASA declarou que não há necessidade de abertura de vala e que o rio segue o fluxo sem interferências.