



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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

**Fevereiro/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

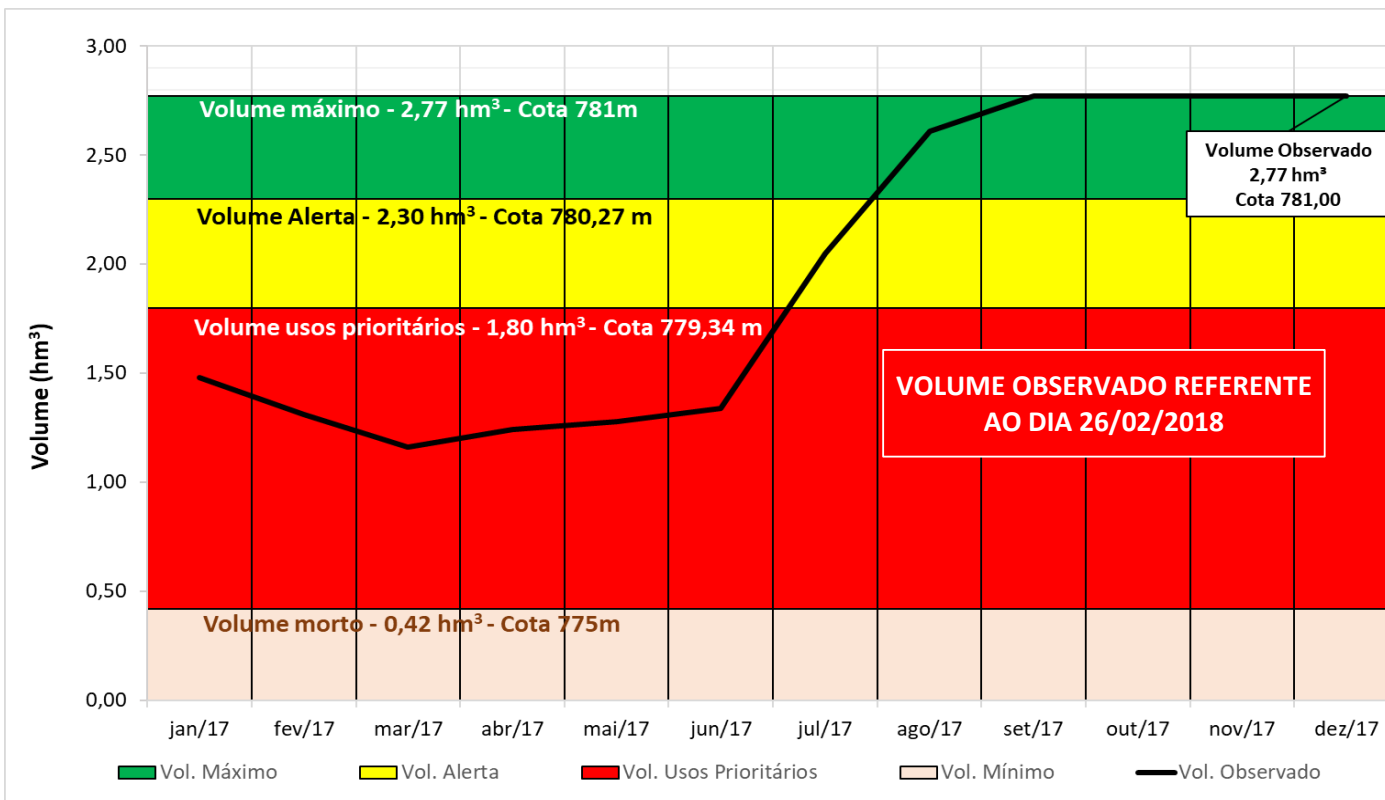
Davi Soares - CM Poções - (88)  
98857-8274

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 <sup>3</sup> )	Volume Observado (hm <sup>3</sup> )	Mês	Volume Esperado (hm <sup>3</sup> )	Volume Observado (hm <sup>3</sup> )	Mês	Volume Esperado (hm <sup>3</sup> )	Volume Observado (hm <sup>3</sup> )
mai/17	-	1,28	set/17	-	2,77	jan/18	-	2,77
jun/17	-	1,34	out/17	-	2,77	fev/18	-	2,77
jul/17	-	2,05	nov/17	-	2,77	mar/18	-	
ago/17	-	2,61	dez/17	-	2,77	abr/18	-	



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

### 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

Zeze 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.**

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

**Fevereiro/2018**

### Usos Esperados

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
Abastecimento Público - SIAA Poções - Bom Jesus da Serra (EMBASA)	40	40	40	70	70	70	70	70	70	70	70		62
Usos no entorno do reservatório - consumo humano, dessedentação animal e irrigação de subsistência	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10		8
Carros pipa	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10		6
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>76</b>

### Usos Observados

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
<b>SIAA Poções-Bom Jesus da Serra</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>62</b>			<b>54</b>
<b>Carros pipa</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>			<b>SI</b>
<b>Usos difusos entorno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>≥ 40</b>	<b>≥ 40</b>	<b>≥ 44</b>	<b>≥ 48</b>	<b>≥ 55</b>	<b>≥ 62</b>	<b>≥ 59</b>	<b>≥ 66</b>	<b>≥ 66</b>	<b>≥ 62</b>			<b>≥ 54</b>

**SI - Sem Informação**

**NA - Não Aplicável**

### Observação Relevante

**Como o volume de água acumulado no reservatório Morrinhos em janeiro estava acima de 1,70 hm<sup>3</sup>, a EMBASA pode operar em fevereiro/2018 sem restrição a captação de água para o SIAA Poções-Bom Jesus da Serra, conforme previsto no Termo de Alocação.**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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

Fevereiro/2018

### Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>					
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			
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>					
2.1	Compatibilização das cotas da curva cota-área-volume do reservatório com as cotas das réguas linimétricas existentes	DNOCS	Imediato			
<b>3</b>	<b>Regulação de usos</b>					
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

**Fevereiro/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		<b>Obs. 1)</b>
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		
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>				
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	<b>Obs. 2)</b>	
4.2	Estudo para alteamento da crista da barragem com vistas a aumentar sua capacidade de armazenamento	DNOCS / EMBASA	60 dias		<b>Obs. 2)</b>



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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

**Fevereiro/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)

#### OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

1) Segundo a EMBASA (Nota Técnica nº 018/2018 encaminhada à ANA em 23/01/2018), a média de operação do SIAA de Poções e Bom Jesus da Serra foi reduzida, tendo sido implantado o sistema de abastecimento por rodízio nestas cidades e localidades rurais atendidas, cujo processo foi apresentado em reuniões públicas. Estão sendo realizadas manobras a fim de melhorar o abastecimento, além do atendimento de localidades não abastecidas pela rede com carro pipa.



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

**Fevereiro/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 m<sup>3</sup>. 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.