



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

**Janeiro/2018**

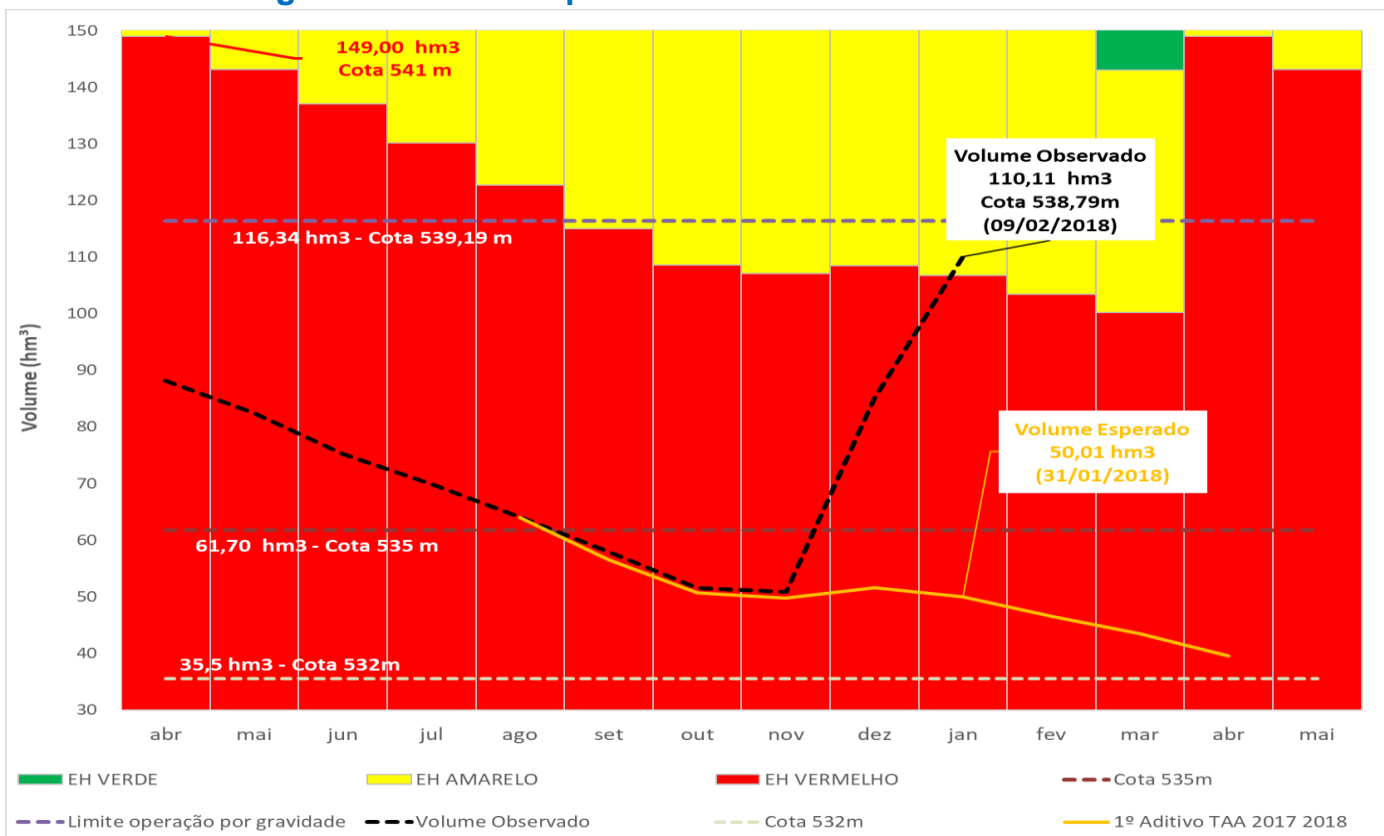
**Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado**

Alocação de Água -  
17/05/2017 - Janaúba-MG -  
Aditada em 15/08/2017

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

CBH-Verde Grande – Dirceu  
Colares

Comissão Gestora da Bacia  
Hidrográfica do Rio Gorutuba  
– Coordenador Ricardo Neto



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	82,46	82,46	set/17	56,58	57,98	jan/18	50,01	81,24
jun/17	75,90	75,14	out/17	50,64	51,49	fev/18	46,58	
jul/17	69,53	69,95	nov/17	49,75	50,83	mar/18	43,42	
ago/17	64,01	64,01	dez/17	51,55	84,90	abr/18	39,58	

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

**Janeiro/2018**

### USOS ESPERADOS (Alocação + 1º Aditivo - Obs.2)

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
Abastecimento Público	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Irrigação DIG	1047	1130	1118	1091	1137	1038	464	592	708	1034	894	929	932
Aquicultura Gortuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best Pulp	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	2,66
Usos difusos no Reservatório	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Irrigação ASSIEG	322	280	305	373	420	372,6	192,5	152,4	254	338	322	350	307
Usos difusos a jusante	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
<b>Total</b>	<b>1674</b>	<b>1715</b>	<b>1728</b>	<b>1769</b>	<b>1862</b>	<b>1716</b>	<b>962</b>	<b>1046</b>	<b>1263</b>	<b>1673</b>	<b>1518</b>	<b>1580</b>	<b>1542</b>

### USOS OBSERVADOS

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
Abastecimento Público	111	120	115	116	120	120	116	109	119				116
Irrigação DIG	1298	1202	1102	1084	1104	1114	415	283	897				944
Aquicultura Gortuba	29	0	0	0	0	0	0	0	0				3
Best Pulp	3,58	3,6	4,63	2,47	0,7	1,18	0,89	0	0				1,89
Usos difusos no Reservatório	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI				SI
Irrigação ASSIEG	331	230	200	291	326	340	121	96	352				254
Usos difusos a jusante (*)	364	348	288	240	229	237	170	174	251				256
<b>Total</b>	<b>2137</b>	<b>1904</b>	<b>1710</b>	<b>1733</b>	<b>1780</b>	<b>1812</b>	<b>823</b>	<b>663</b>	<b>1619</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1575</b>

**SI - Sem Informação**

**NA - Não se Aplica**

**(\*) Estimativa pela diferença entre a vazão defluente do açude e a captada pela ASSIEG**

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis em [www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br) (Regulação > Resoluções e Normativos > Regras Especiais - Alocação de Águas)



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

Janeiro/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 dos volumes defluentes	DIG	Semanal		
1.2	Medição dos volumes captados pelo DIG	DIG	Mensal		
1.3	Medição de volumes captados pela COPASA – incluído a captação no canal do Perímetro	DIG	Mensal		
1.4	Medição de volumes captados pela Best Pulp	DIG	Mensal		
1.5	Medição de volumes captados pela ASSIEG	ASSIEG	Mensal		
1.6	Consumo de energia elétrica para irrigação	ANA	Anual		
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>				
2.1	Instalação do medidor fixo para vazões defluentes do reservatório	CODEVASF	2017		Em andamento
2.2	Instalação de medidor fixo para volumes captados no reservatório	Outorgados	Novembro de 2017		Obs. 1
2.3	Batimetria do reservatório Bico da Pedra	ANA	2017		Obs. 2
<b>3</b>	<b>Regulação dos usos e outras</b>				
3.1	Publicação do Marco Regulatório	ANA / IGAM	Imediato	Obs. 3 e 4	
3.2	Regularização dos usos	ANA / IGAM	180 dias a partir da publicação do MR		
3.3	Campanhas de fiscalização e treinamento sobre DAURH	ANA / IGAM	Imediato		
3.4	Atualização do CNARH com a inclusão do número da unidade consumidora de energia elétrica	Outorgados	180 dias a partir da publicação do MR		

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

Janeiro/2018

### Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
4	Outras ações					
4.1	Campanha para consumo racional de água nas sedes dos municípios de Janaúba e Nova Porteirinha visando atender à meta de 10% de redução	COPASA	Imediato	Obs. 5		

#### OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

- 1 A Comissão Gestora encaminhou à ANA relatório quanto à instalação de medidor ultrassônico na tubulação adutora ao Perímetro e quanto à calibração da régua para medição dos volumes captados pela ASSIEG, que serão verificadas pela ANA em breve.
- 2 Os trabalhos de campo da batimetria do reservatório Bico da Pedra foram concluídos estando sendo processados os dados com conclusão prevista para **fevereiro de 2018**.
- 3 Foi publicada no Diário Oficial da União a Resolução Conjunta ANA/IGAM nº 1564, em 21/08/2017, estabelecendo condições de uso dos recursos hídricos no reservatório Bico da Pedra e no rio Gorutuba, até a confluência com o rio Mosquito (anexa).
- 4 O Termo de Alocação de Água 2017/2018 foi aditado em 15 de agosto, encontrando-se disponível na página eletrônica da ANA.
- 5 As vazões médias mensais captadas pela COPASA não indicam a redução esperada para o consumo nas cidades a partir das campanhas educativas previstas.