

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

**Novembro/2018**

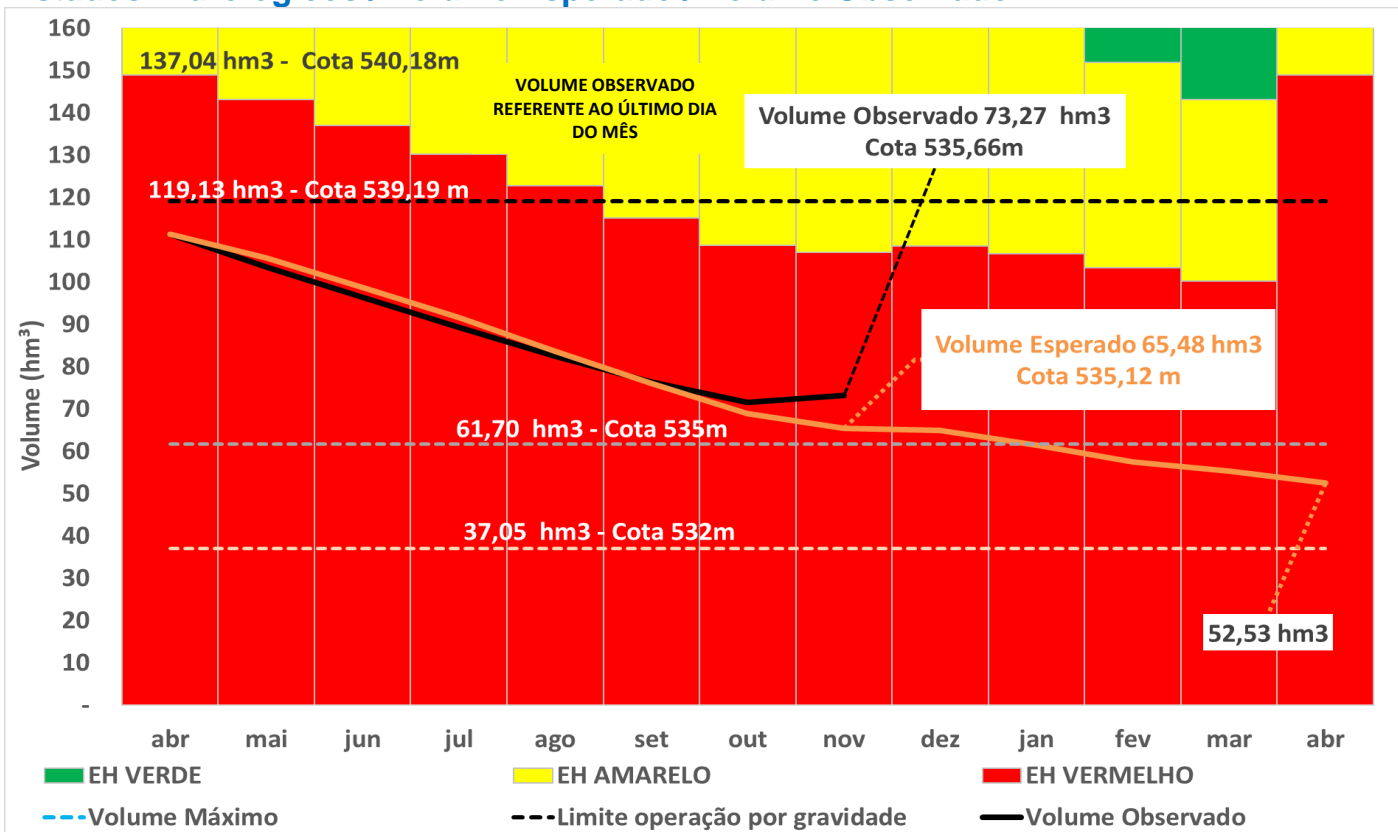
**Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado**

Alocação de Água -  
17/05/2018 - Nova  
Porteirinha-MG

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/18	105,67	103,52	set/18	75,98	76,34	jan/19	61,48	
jun/18	98,66	96,42	out/18	68,94	71,50	fev/19	57,46	
jul/18	91,56	89,36	nov/18	65,48	73,27	mar/19	55,39	
ago/18	83,62	82,43	dez/18	64,99		abr/19	52,53	

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

**Novembro/2018**

### USOS ESPERADOS

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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8
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	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Irrigação ASSIEG	322	280	305	373	420	373	193	152	254	338	322	350	307
Usos difusos a jusante	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Descarga emergencial	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	25
<b>Total</b>	<b>1778</b>	<b>1919</b>	<b>1832</b>	<b>1983</b>	<b>1976</b>	<b>1930</b>	<b>1076</b>	<b>1160</b>	<b>1378</b>	<b>1788</b>	<b>1632</b>	<b>1695</b>	<b>1679</b>

### USOS OBSERVADOS

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
Abastecimento Público	111	116	111	118	122	117	SI						116
Irrigação DIG	1121	1172	1095	1182	1104	797	269						963
Aquicultura Gortuba	0	0	0	0	0	0	0						0
Best Pulp	2,42	4,11	6,8	8,2	7,1	5,3	1,3						5,03
Usos difusos no Reservatório	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI						SI
Irrigação ASSIEG	371	376	351	375	388	300	126						327
Usos difusos a jusante (*)	370	205	321	268	204	193	348						273
Descarga emergencial	0	129	0	76	0	0	0						29
<b>Total</b>	<b>1975</b>	<b>2003</b>	<b>1885</b>	<b>2027</b>	<b>1825</b>	<b>1413</b>	<b>744</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1712</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 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

Novembro/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	2018	Obs. 6	
2.2	Batimetria do reservatório Bico da Pedra	ANA (divulgação)	2018	Obs. 1	
<b>3</b>	<b>Regulação dos usos</b>				
3.1	Regularização dos usos no reservatório	ANA	2018		
3.2	Regularização usos a jusante (rio Gorutuba)	IGAM	2018		
3.3	Fiscalização	ANA / SEMAD	Contínua		
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>				
4.1	Campanha de educação para o consumo de água consciente em Janaúba e Nova Porteirinha visando atender meta alocada	COPASA	Imediato		Obs. 2
4.2	Relatório sobre os custos para operação e manutenção da barragem Bico da Pedra	CODEVASF / DIG	Junho	Obs. 3	
4.3	Estudo modelos institucionais para operação e manutenção da barragem Bico da Pedra	ANA	Julho	Obs. 4	
4.4	Relatório sobre a situação da modernização do sistema de distribuição do PGO	CODEVASF	Junho	Obs. 5	

**Novembro/2018**

### Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>					
4.5	Relatório sobre ações realizadas para a redução do gasto de água nas parcelas do perímetro irrigado	DIG	Julho	<b>Obs. 5</b>		

### OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

- 1 Batimetria divulgada pela ANA por meio do Ofício Circular n.º 36/2018/SRE-ANA
- 2 A COPASA não encaminhou as informações sobre a ação no item 4.1
- 3 CODEVASF encaminhou relatório completo sobre os custos de manutenção e operação da barragem e a situação da modernização do Perímetro Gorutuba em 19/07/2018
- 4 Foi encaminhado em 05/09/2018 material preliminar sobre Consórcio Empresarial ou Associação Civil como modelos organizacionais propostos para operação, monitoramento e manutenção preventiva da baragem Bico da Pedra.
- 5 Relatório consolidado a partir de informações do Distrito Gorutuba foi encaminhado junto com o Boletim de JULHO.
- 6 A calha Parshall foi instalada, porém foram constatados problemas na instalação a montante da caolha e as leituras tem sido divergentes das leituras realizadas com molinete.