

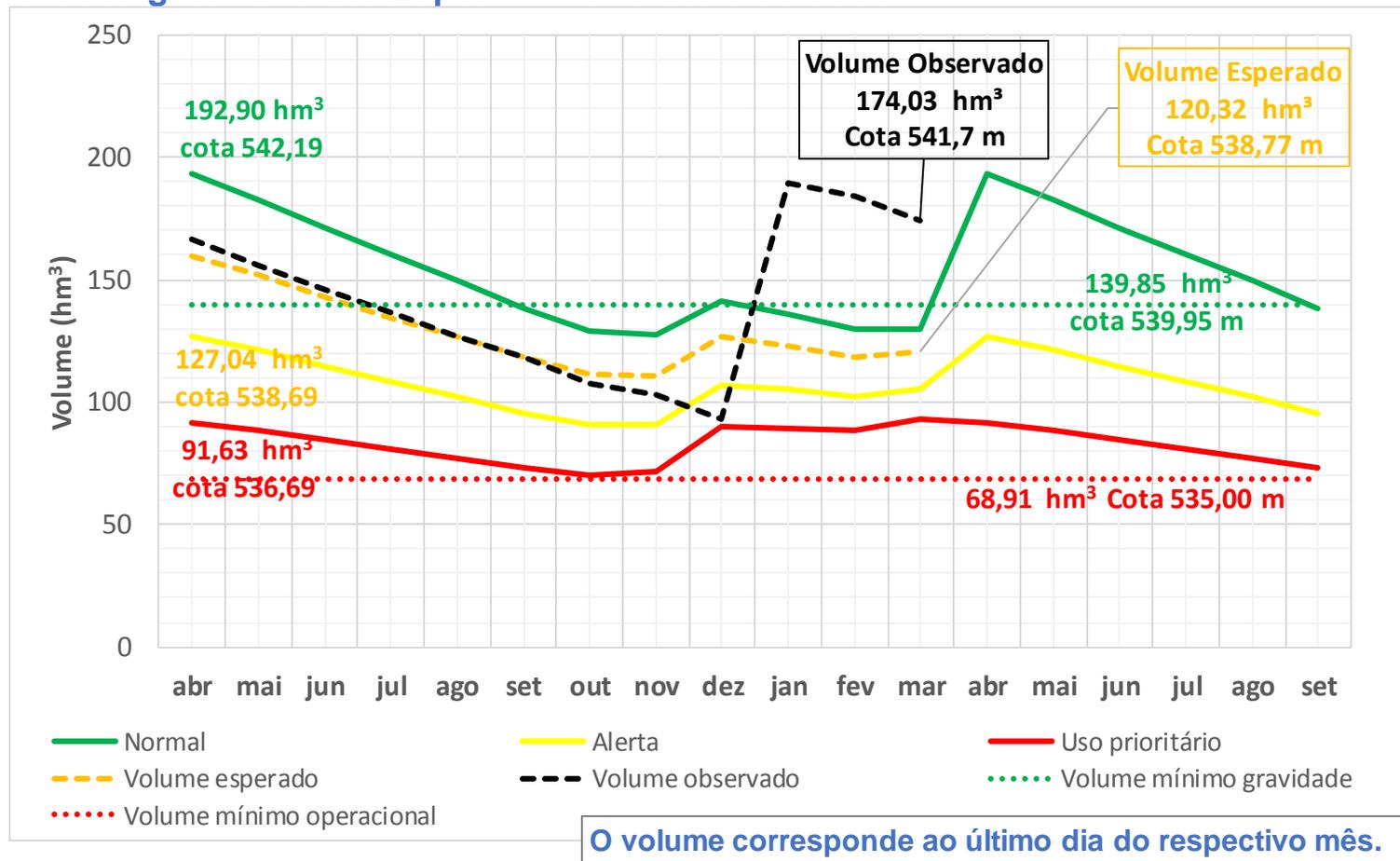
Reunião de Alocação de Água realizada no dia 14/05/2015, em Janaúba-MG.

**Contatos:**

ANA – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água – (61) 2109-5566  
comar@ana.gov.br

CBH-Verde Grande – João Damásio Frota – (38) 3216-9433

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2015-2016 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

**Março/2016**
**Curvas-guia / Volume Esperado / Volume Observado**


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> )
abr/15	159,27	166,52	ago/15	126,53	126,76	dez/15	126,46	93,41
mai/15	151,58	155,85	set/15	118,14	117,96	jan/16	123,00	189,23
jun/15	143,09	145,69	out/15	111,72	107,34	fev/16	118,57	184,52
jul/15	134,65	136,86	nov/15	110,74	103,25	mar/16	120,32	174,03

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2015-2016 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

## Março/2016 Usos Esperados

Usos Acordados (l/s)	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	média
COPASA Bico da Pedra	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
COPASA Gorutuba	7,07	6,30	5,81	4,38	4,15	4,67	4,59	4,54	4,42	2,13	7,30	5,78	5,09
DIG	1520	1519	1528	1570	1381	1486	1183	504	538	1037	1265	794	1194
Entorno do lago	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Carros Pipa	0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	42
Best Pulp	1,58	3,62	2,98	2,96	3,54	4,31	4,15	1,50	0,91	1,16	1,47	1,37	2,5
Aquicultura	42	40	42	42	41	42	39	42	42	32	39	33	40
Defluência mínima	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
ASSIEG	473	417	470	466	435	473	416	186	413	382	471	318	410
Frigorífico	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Usos difusos jusante	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
<b>Total</b>	<b>2.753</b>	<b>2.796</b>	<b>2.859</b>	<b>2.895</b>	<b>2.674</b>	<b>2.819</b>	<b>2.356</b>	<b>1.448</b>	<b>1.708</b>	<b>2.163</b>	<b>2.493</b>	<b>1.862</b>	<b>2.402</b>

## Usos Observados

Usos Verificados (l/s)	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	média
COPASA Bico da Pedra	-	102	112	102	106	120	113	117	109	104	115	104	
COPASA Gorutuba	-	3,88	4,62	3,93	4,38	4,43	4,26	4,04	3,64	1,68	0,64	6,25	
DIG	-	1619	1561	1546	1537	1456	1566	954	1565	161	1112	1590	
Entorno do lago	-	Sem informação											
Carros Pipa	-	Sem informação											
Best Pulp	-	2,11	2,75	4,46	4,74	5,19	2,33	2,43	1,54	0,76	2,21	1,68	
Aquicultura	-	40	42	42	45	45	40	45	44	17	35	42	
ASSIEG	-	440	396	440	435	400	440	266	421	63	345	425	
Frigorífico	-	Sem informação											
Usos difusos jusante	-	Sem informação											
Defluência mínima	-	477	581	463	512	517	487	501	350	237	415	542	
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>2.684</b>	<b>2.699</b>	<b>2.601</b>	<b>2.644</b>	<b>2.548</b>	<b>2.653</b>	<b>1.889</b>	<b>2.493</b>	<b>585</b>	<b>2.025</b>	<b>2.711</b>	

### Comissão de Monitoramento da Alocação de Água

- Aroldo Cangussu - Comissão Gestora – (38) 3821-3236/9164-2803
- Geraldo Pereira da Silva - ASSIEG – (38) 3821-2216/9988-0837
- Ricardo Carreiro - DIG – (38) 3834-1700/9127-0559
- Débora Gusmão - Best Pulp – (38) 3821-7060
- Gustavo Lage - P.M. Nova Porteirinha – (38) 3834-1748/9988-1025

**Março/2016**

Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1) Monitoramento do volume de água acumulado no reservatório</b>					
Medição do volume de água acumulado no reservatório	DIG	Imediata e continuamente			
Envio dos registros de medição do volume de água acumulado no reservatório à ANA	DIG	Mensalmente, até o dia 5 do mês subsequente			
Realização de batimetria	CODEVASF (ANA está preparando processo licitatório)	Até abril de 2016			
<b>2) Monitoramento da vazão defluente do reservatório</b>					
Projeto de dispositivo de medição de vazão fixo (vertedor)	CODEVASF	Imediato			
Instalação de dispositivo de medição de vazão fixo (vertedor)	DIG (Aguarda disponibilização de recursos financeiros)	Imediato			
Medição da vazão efluente do reservatório	DIG	Continuamente a partir da instalação do novo dispositivo de medição			
Envio dos registros de medição da vazão efluente do reservatório à ANA (medições atuais realizadas por meio de molinete em seção logo a jusante da barragem)	DIG	Mensalmente, até o dia 5 do mês subsequente (continuamente a partir da instalação do dispositivo de medição)			

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>3) Monitoramento das vazões captadas diretamente no reservatório</b>					
Instalação de medidores ultrassônicos no canal principal do DIG (instalado na adutora ao DIG)	CODEVASF	Até setembro de 2015 (alterado o prazo para dezembro de 2015)			
Medição da vazão captada para o DIG	DIG	Continuamente a partir da instalação do dispositivo de medição			
Medição da vazão captada pela COPASA	DIG	Imediata e continuamente			
Medição da vazão captada para a Best Pulp	DIG	Imediata e continuamente			
Envio dos registros de medição das vazões captadas para o DIG, COPASA e Best Pulp à ANA	DIG	Mensalmente, até o dia 5 do mês subsequente			
<b>4) Monitoramento das vazões captadas pela ASSIEG</b>					
Aferição das vazões aduzidas pelas bombas de sua captação (ASSIEG comunicou impossibilidade técnica de medidor nas instalações existentes)	ASSIEG	Imediatamente (ANA está avaliando solicitação de apoio técnico feito pela ASSIEG)			
Fornecimento, à ANA, das curvas características das bombas (vazão x altura manométrica)	ASSIEG	Imediatamente			
Envio dos registros de medição das vazões captadas à ANA (medição realizada por meio de estimativa, aguardando medidor apropriado)	ASSIEG	Mensalmente, até o dia 5 do mês subsequente (a partir da instalação do dispositivo de medição)			
<b>5) Regularização dos usos da água</b>					
Estabelecimento do Marco Regulatório (inclusive com definição de usos prioritários, usos insignificantes, critérios e diretrizes para outorga, além das regras gerais de uso e operação do reservatório)	ANA e IGAM	2º semestre de 2015 (alterada para 1º semestre de 2016)			
Convocação dos usuários para regularização	ANA e IGAM	1º semestre de 2016			
Transferência da outorga para o DIG (elaborada Nota Técnica pela ANA e encaminhada à CODEVASF em 24/11/2015)	CODEVASF/DIG	1º semestre de 2016			
Emissão de outorga ou certificado de regularidade de uso	ANA e IGAM	1º semestre de 2016			

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>6) Fiscalização dos usos da água</b>					
Definição da estratégia conjunta de fiscalização (campanhas de campo, energia elétrica, imagens de satélite)	ANA e IGAM	1º semestre de 2016			
Implementação da estratégia de fiscalização	ANA e IGAM	1º semestre de 2016			

#### OBSERVAÇÃO RELEVANTE:

- 1) A reunião para Alocação de Água 2016-2017 está programada para o dia 4 de maio de 2016.