



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RIO PARDO

**Abril/2019**

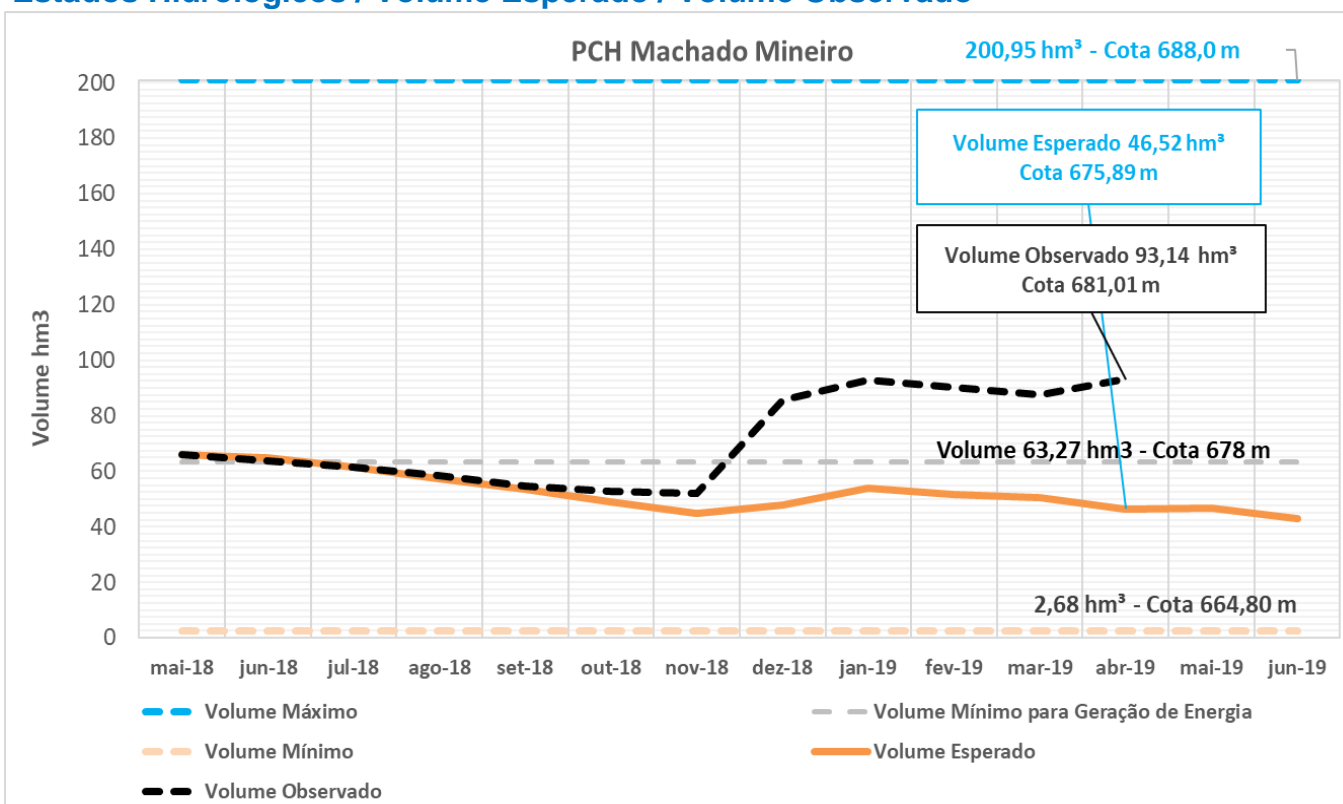
**Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado**

Alocação de Água

07/06/2018  
Taboeriras-MG

08/06/2018 - Águas  
Vermelhas - MG

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



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> )
jun/18	64,95	63,72	out/18	49,11	52,87	fev/19	51,80	90,09
jul/18	61,34	61,45	nov/18	44,87	51,88	mar/19	50,45	87,71
ago/18	57,37	58,30	dez/18	47,83	85,65	abr/19	46,52	93,14
set/18	53,37	54,69	jan/19	53,75	92,70	mai/19	46,69	
						jun/19	42,82	

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RIO PARDO

**Abril/2019**

### Usos Esperados

Demanda/Usos (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	Média
Abastecimento público Taiobeiras*	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
Abastecimento público Berizal*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Irrigação café entorno e jusante MM**	905	905	167	501	905	905	905	905	905	905	905	905	905	818
Irrigação Faz. HP*	67	69	78	39	34	23	11	31	67	58	69	69	67	53
<b>Total</b>	<b>1052</b>	<b>1054</b>	<b>325</b>	<b>620</b>	<b>1018</b>	<b>1008</b>	<b>996</b>	<b>1016</b>	<b>1052</b>	<b>1043</b>	<b>1054</b>	<b>1054</b>	<b>1052</b>	<b>950</b>

### Usos Observado

Demanda/Usos (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	Média
Abastecimento público Taiobeiras	34	32	34	35	32	36	37	40	42	36	37			36
Abastecimento público Berizal	4	4	4	5	4	4	3	4	5	3	3			4
Irrigação café entorno e jusante MM	263	266	371	499	367	214	194	526	567	512	416			381
Irrigação Faz. HP	30	32	40	39	29	22	22	23	52	36	65			35
<b>Total</b>	<b>332</b>	<b>335</b>	<b>448</b>	<b>577</b>	<b>433</b>	<b>276</b>	<b>256</b>	<b>593</b>	<b>666</b>	<b>588</b>	<b>521</b>			<b>457</b>

Vazão Pontos Controle (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	Média
Passagem das Éguas	SI	150	86	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			118
Vazão afluente Fazenda HP	223	125	36	0	0	SI	SI	SI	SI	SI	SI			77
Vazão defluente Fazenda HP	190	107	32	0	0	SI	SI	SI	SI	SI	SI			66
Laranjeiras	SI	80	35	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			58
Vereda do Paraíso (jusante MM)	129	89	213	256	65	242	337	1034	529	573	280			341
Cândido Sales	261	170	339	236	297	327	1052	903	653	1034	550			529

### Situação das soleiras da COPASA em Taiobieras, de montante para jusante, em 22/02/2019:

Traíras	Vertendo, 13 cm acima do stop-log
Canoas	Vertendo, 13 cm acima do stop-log
Hosmiltom	Vertendo, 13 cm acima do stop-log
Cássio (captação taiobeiras)	Vertendo, 13 cm acima do stop-log

\* Conforme outorga

\*\* Conforme Resolução ANA 99/2018

SI - Sem informação

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis na página da ANA: [Regulação >>>](#)  
[Resoluções e Normativos >>>](#) [Regras especiais -](#)

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RIO PARDO

**Abril/2019**

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>					
1.1	Medição das vazões afluentes, das vazões captadas e das vazões defluentes da soleira de nível localizada a montante das soleiras da COPASA	Usuário Outorgado	Diário com envio mensal			
1.2	Medição dos volumes captados para abastecimento de Taiobeiras e de Berizal	COPASA	Mensal			
1.3	Estimativa das condições de armazenamento de água nas soleiras para abastecimento de Taiobeiras e Berizal	COPASA	Diário com envio mensal			
1.4	Medição das cotas do reservatório Machado Mineiro e das estações fluviométricas Cândido Sales e Vereda do Paraíso	CEMIG	Diário	<b>OBS 1</b>		
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>					
2.1	Avaliação da viabilidade de implantação de novas seções e monitoramento hidrológico no Rio Pardo	ANA/ IGAM/ INEMA	imediate		<b>OBS 2</b>	
<b>3</b>	<b>Regulação dos usos</b>					
3.1	Proposta de marco regulatório de usos de Recursos Hídricos	ANA	1º semestre de 2019			
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>					
4.1	Apresentação do plano de contingência para abastecimento das cidades de Berizal e Taiobeiras	COPASA	Imediato			
4.2	Atualização do estudo de viabilidade hidrológica da barragem de Berizal	ANA	2º semestre de 2018		<b>OBS 5</b>	



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RIO PARDO

**Abril/2019**

### **Observações:**

- 1) As vazões das estações Vereda do Paraíso (logo a jusante de Machado Mineiro) e Cândido Sales podem foram corrigidas desde junho de 2018 com a equação de curva chave mais adequada.
- 2) Atividade reprogramada para início de 2019 em função da agenda da COMAR/ANA.
- 3) O uso para irrigação em café no entorno e a jusante de Machado Mineiro seguem as regras definidas na Resolução ANA 1570/2017.
- 4) Em 10/12/2018 foi publicada a Resolução ANA 99/2018 com as condições operativas do reservatório PCH Machado Mineiro e rio Pardo a jusante, conforme divulgado por e-mail em 13/12/2018.
- 5) A atualização do estudo de viabilidade hidrológica de Berizal será realizado ao final do período úmido corrente, de forma a incluir os respectivos dados na série histórica.