



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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

Janeiro/2019

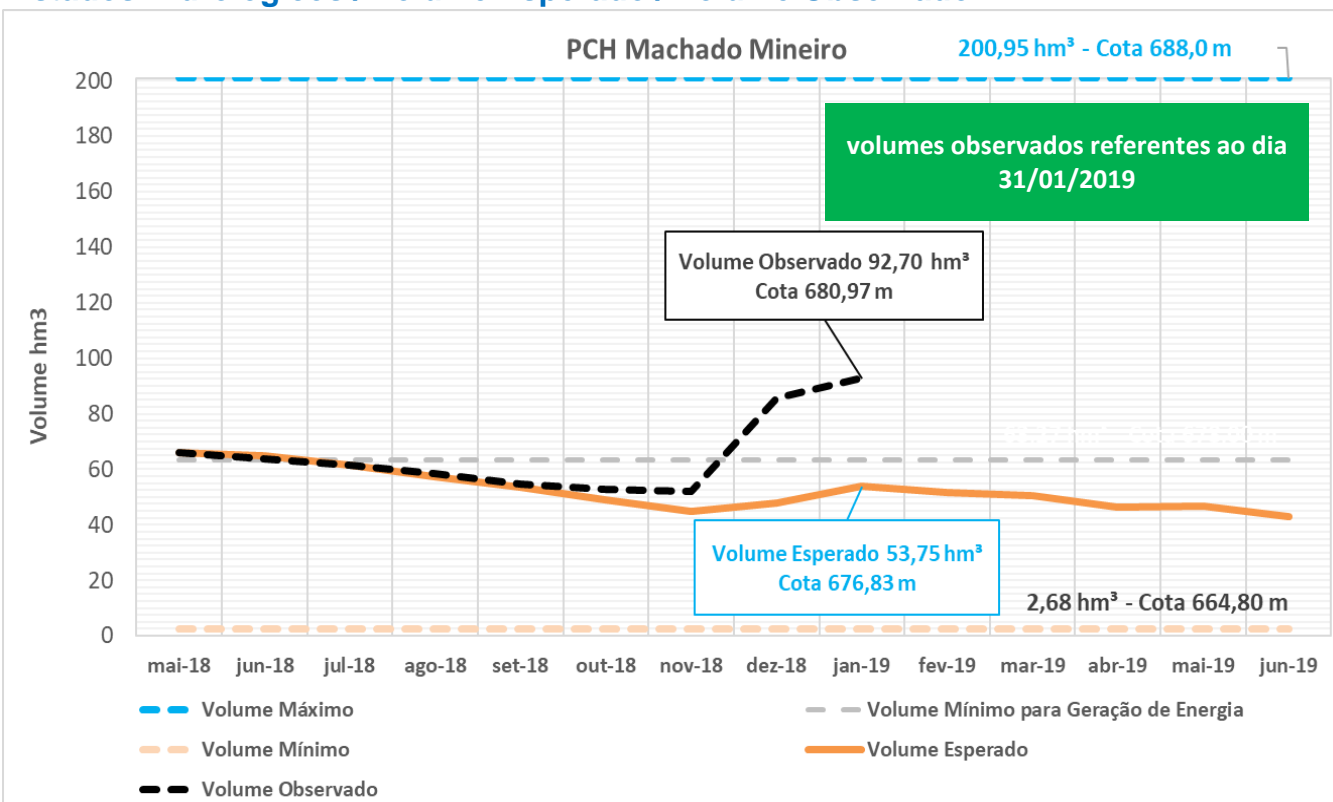
Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado

Alocação de Água

07/06/2018
Taboéiras-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 ³)	Volume Observado (hm ³)	Mês	Volume Esperado (hm ³)	Volume Observado (hm ³)	Mês	Volume Esperado (hm ³)	Volume Observado (hm ³)
jun/18	64,95	63,72	out/18	49,11	52,87	fev/19	51,80	
jul/18	61,34	61,45	nov/18	44,87	51,88	mar/19	50,45	
ago/18	57,37	58,30	dez/18	47,83	85,65	abr/19	46,52	
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

Janeiro/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
Total	1052	1054	325	620	1018	1008	996	1016	1052	1043	1054	1054	1052	950

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						35
Abastecimento público Berizal	4	4	4	5	4	4	3	4						4
Irrigação café entorno e jusante MM	263	266	371	499	367	214	194	526						337
Irrigação Faz. HP	30	32	40	39	29	22	22	23						30
Total	332	335	448	577	433	276	256	593						406

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						118
Vazão afluente Fazenda HP	223	125	36	0	0	SI	SI	SI						77
Vazão defluente Fazenda HP	190	107	32	0	0	SI	SI	SI						66
Laranjeiras	SI	80	35	SI	SI	SI	SI	SI						58
Vereda do Paraíso (jusante MM)	129	89	213	256	65	242	337	1034						295
Cândido Sales	261	170	339	236	297	327	1052	903						448

Situação das soleiras da COPASA em Taiobieras, de montante para jusante, em 30/11/2018:

Traíras	Vertendo, 40 cm acima do stop-log
Canoas	Vertendo, 40 cm acima do stop-log
Osmiltom	Vertendo, 40 cm acima do stop-log
Cássio (captação taiobeiras)	Vertendo, 40 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

Janeiro/2019

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
1	Monitoramento					
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	OBS 1		
2	Instrumentação					
2.1	Avaliação da viabilidade de implantação de novas seções e monitoramento hidrológico no Rio Pardo	ANA/ IGAM/ INEMA	imediate		OBS 2	
3	Regulação dos usos					
3.1	Proposta de marco regulatório de usos de Recursos Hídricos	ANA	1º semestre de 2019			
4	Outras ações					
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		OBS 5	



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

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

Janeiro/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.