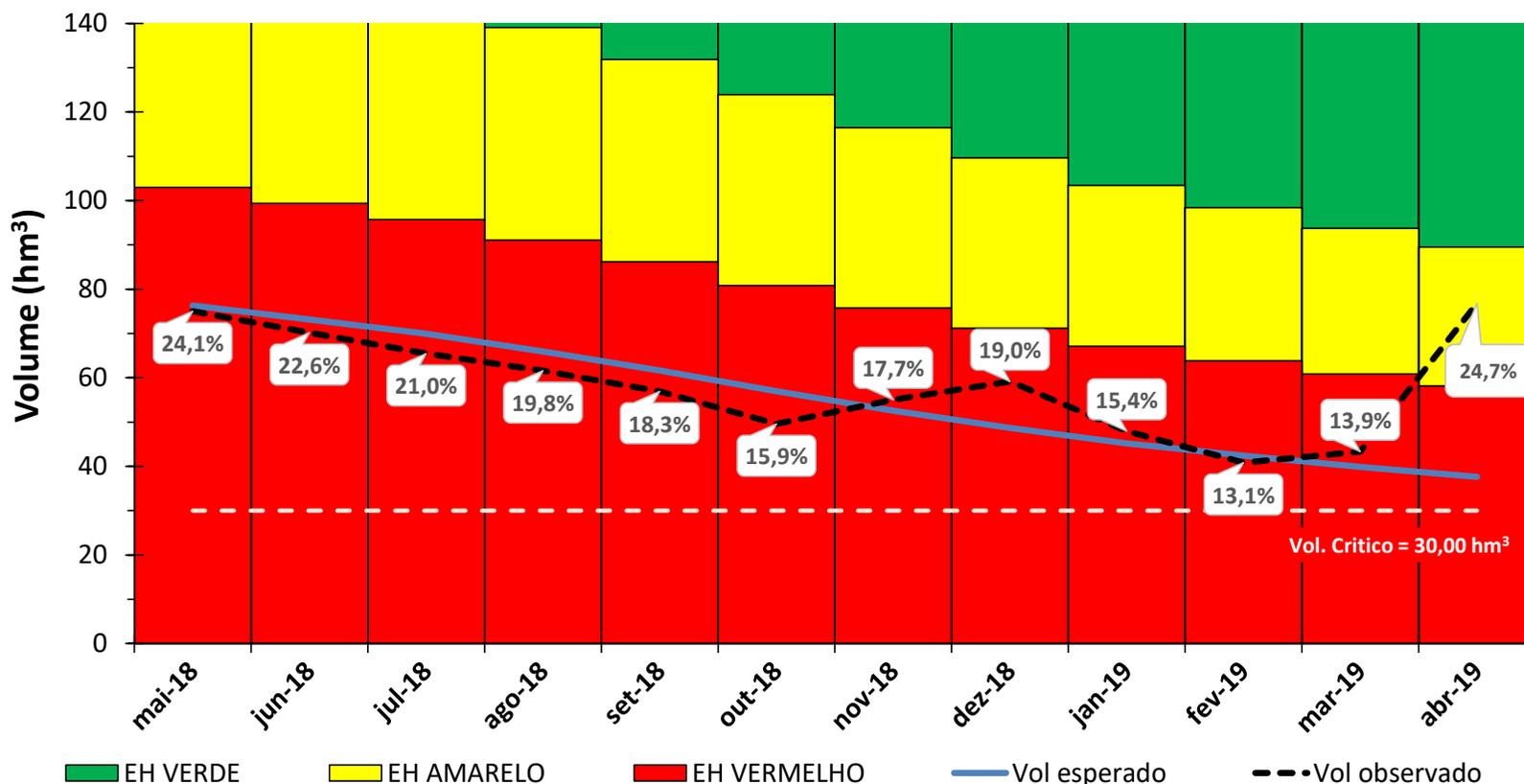


# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - SERRINHA II

ABRIL / 2019

## Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado



Reunião de Alocação de Água realizada no dia 14/06/2018, em Floresta-PE

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

Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água:

APAC - Diretoria de Gestão de Recursos Hídricos : (81) 3183-1032

COMISSÃO GESTORA DA BARRAGEM SERRINHA II

MÊS	Volume Esperado (hm³)	Observado (hm³)		MÊS	Volume Esperado (hm³)	Observado (hm³)		MÊS	Volume Esperado (hm³)	Observado (hm³)	
		Volume (hm³)	Cota (m)			Volume (hm³)	Cota (m)			Volume (hm³)	Cota (m)
mai/18	76,31	75,03	386,15	out/18	56,95	49,58	384,30	mar/19	39,90	43,34	383,76
jun/18	73,15	70,19	385,83	nov/18	52,58	55,06	384,74	abr/19	37,63	76,79	386,26
jul/18	69,95	65,46	385,50	dez/18	48,68	59,16	385,06	mai/19	35,25		
ago/18	65,93	61,60	385,23	jan/19	45,21	47,96	384,17	jun/19	32,88		
set/18	61,66	56,93	384,89	fev/19	42,44	40,83	383,52				

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - AÇUDE SERRINHA II

### ABRIL / 2019

#### Usos Esperados

Usos (l/s)	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	média
Entorno do reservatório	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	<b>40</b>
Rio Pajeú - jusante	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	<b>400</b>
<b>Total</b>	<b>440</b>												

#### Usos Observados

Usos (l/s)	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	média
Entorno do reservatório	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
rio Pajeú - jusante*	1.091	954	389	622	1.548	SI	SI	3.275	2.263	SI	SI		
<b>Total</b>	<b>1.091</b>	<b>954</b>	<b>389</b>	<b>622</b>	<b>1.548</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>3.275</b>	<b>2.263</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>		

\* OBS. 4

**SI - SEM INFORMAÇÃO**

**NA - NÃO APLICÁVEL**

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis na página da ANA:

Regulação >>> Resoluções e Normativos >>> Regras especiais - Alocação de Água.

Encaminhamentos da Alocação de Água

Item	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>					
1.1	Medição de cotas do açude	ANA/APAC	Semanal	OBS. 7		
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>					
2.1	Instalação de régua e curva chave a jusante	ANA	2018		OBS. 4	
2.2	Batimetria do açude	ANA	2019			
<b>3</b>	<b>Regulação de usos</b>					
3.1	Publicação do Marco Regulatório - MR	ANA/APAC	2018		OBS. 8	
3.2	Regularização dos usuários	ANA/APAC	180 dias da publicação do MR			
3.3	Apoio aos usuários para cadastramento e outorga de direito de uso junto à ANA (no açude) e à APAC (no rio Pajeú)	PM Serra Talhada e Floresta	180 dias da publicação do MR			
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>					
4.1	Recuperação dos equipamentos hidromecânicos da barragem	ANA/DNOCS	2018			OBS. 1 e 2
4.2	Relatório sobre as 5 barragens a jusante no rio Pajeú com coordenadas, fotos e observações sobre o funcionamento e problemas de cada uma	CONSU	Julho 2018			OBS. 3

**Observações Relevantes**

1	Foi enviado ofício em 19/06/2018 (nº 225/2018/SRE-ANA) pela ANA ao DNOCS cobrando providências na Barragem Serrinha II, em relação a comporta vertical na tomada d'água com funcionamento obstruído; tubulação rompida dentro da galeria sob a barragem, com vazão relevante, podendo levar a risco de ruptura da própria estrutura da galeria ou da barragem; vazamentos múltiplos na saída das tubulações entre a galeria e as válvulas dispersoras; e estrutura danificada para acesso à operação das válvulas dispersoras. Foi encaminhado orçamento pelo DNOCS.
2	Por meio do Ofício nº 446/DG, de 22 de agosto de 2018, a Diretoria Geral do DNOCS informa que está sendo atualizado o orçamento das obras de recuperação dos dispositivos hidromecânicos da Barragem Serrinha II (Processo SEI 59400.003448/2017-71), seguindo o projeto executivo elaborado no âmbito do contrato nº 08/2016-DNOCS/CEST-PE, pela empresa Acquatool Consultoria S/S LTDA.
3	De acordo com seu coordenador, Henrique G. Ferraz, o CONSU aguarda o apoio das prefeituras da região para a realização das atividades necessárias para a elaboração do Relatório.
4	Os valores da descarga a jusante foram estimados em função do deplecionamento do reservatório, excluída a estimativa de evaporação no mês e o consumo esperado de 40 l/s para o entorno do reservatório. Não foi possível estimar as defluências para os meses de novembro e dezembro, uma vez que houve recarga do açude nesses meses, e não deplecionamento. A implantação de re'gua somente será possível após a recuperação hidromecânica do açude.
5	O deplecionamento do reservatório nos meses de janeiro e fevereiro foi cerca de 7 vezes maior do que o esperado para o período. Isto levanta suspeitas de que os problemas apontados no ofício nº 225/2018/SRE-ANA, de 19/06/2018, enviado ao DNOCS não foram sanados e possivelmente se agravaram. Neste contexto, solicita-se ao DNOCS a realização de nova fiscalização no barramento e envio de relatório à ANA. Ainda, que informe acerca do andamento do processo de recuperação da infraestrutura.
6	Os volumes e cotas observados anotados em vermelho foram estimados por meio de ajuste linear, uma vez que houve falta de registro de dados nesse período.
7	Foi contratado um novo observador para a leitura das réguas e as cotas têm sido registradas regularmente desde a segunda semana de fevereiro.
8	Processo encaminhado à Diretoria da ANA após concordância da APAC.