

Alocação de Água 2018-2019

Açude Andorinha II

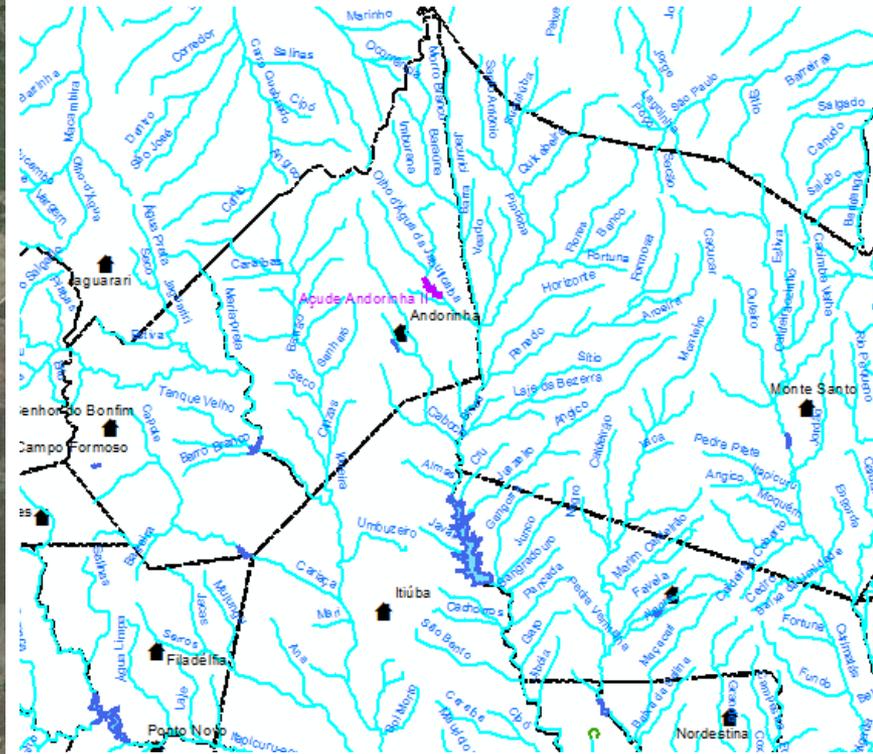
Andorinha - BA
24/05/2018



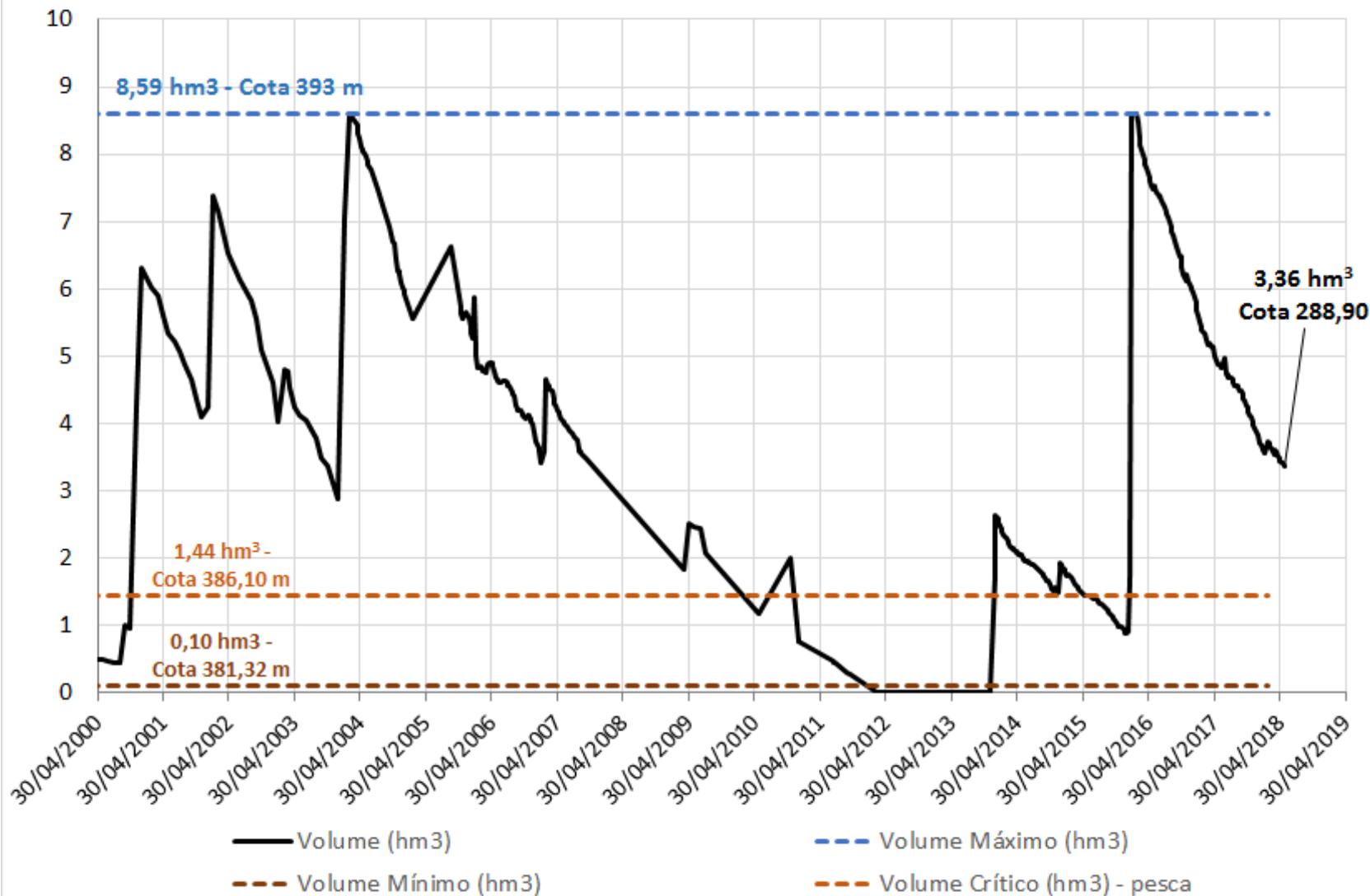
Pauta da Reunião

- I. Pendências para efetivação do marco regulatório
- II. Ações da Alocação de Água 2017/2018
- III. Alocação 2018/2019
 - a. Regras de uso
 - b. Ações para efetivação da alocação de água
- IV. Comissão para Acompanhamento da Alocação

SISTEMA HÍDRICO ANDORINHA II



Volume Observado no Reservatório Andorinha II (hm³)

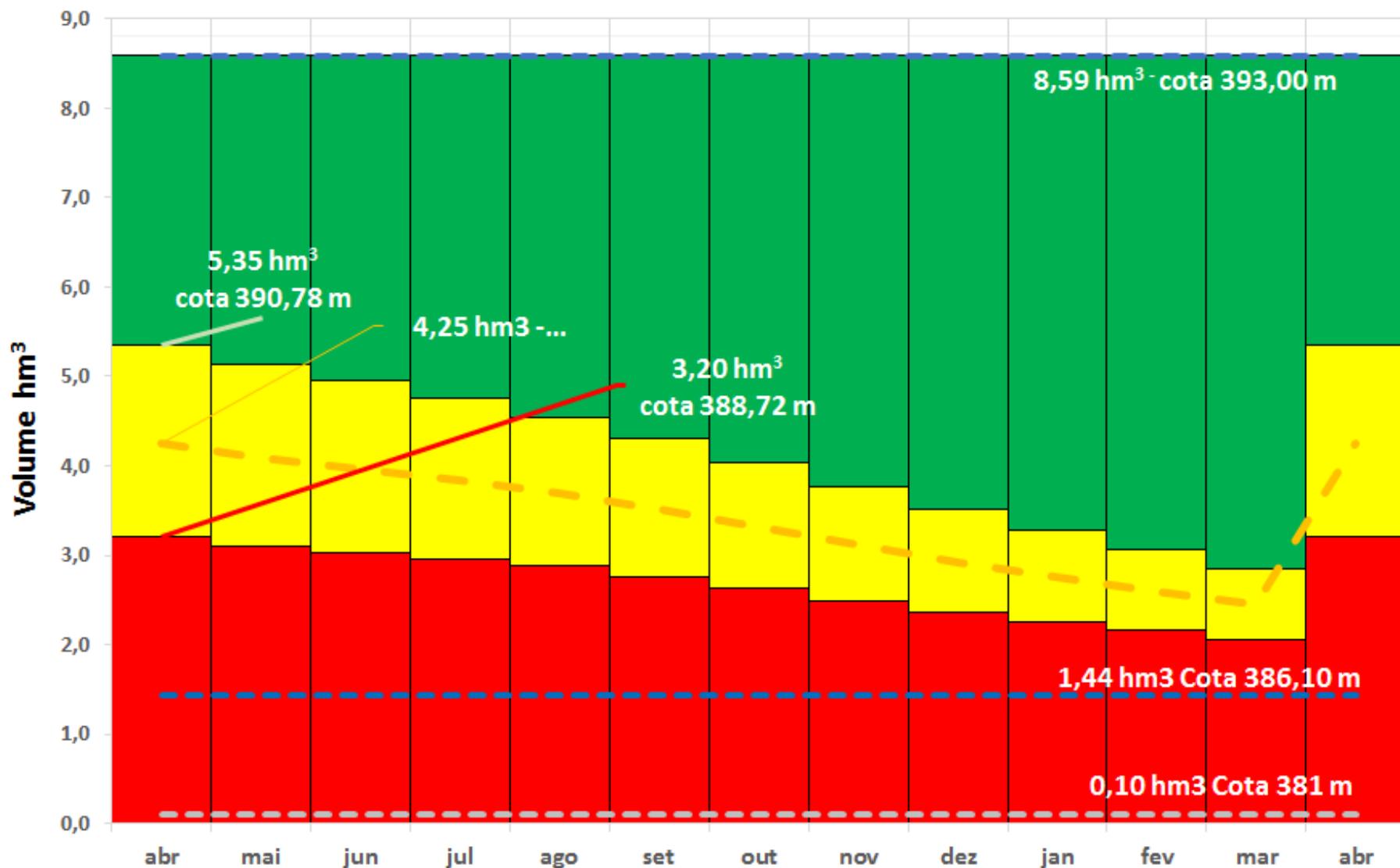


I. Marco Regulatório - Proposta

Estado Hidrológico	Volume (hm ³)	Cota (m)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Verde	>= 5,35 hm³	>= 390,78 m	Todos	39	100%
Amarelo	Entre 3,20 e 5,35 hm³	Entre 388,72 e 390,78 m	Abastecimento público Andorinha (EMBASA)	1,5 a 15	10% a 100%
			Usos diversos no entorno	2,0 a 4,0	50% a 100%
			Mineração (FERBASA)	0,0 a 20,0	0% a 100%
Vermelho	<= 3,20 hm³	<= 388,72 m	Abastecimento público Andorinha (EMBASA)	≤ 1,5	≤ 10%
			Usos diversos no entorno	≤ 2,0	≤ 50%
			Mineração (FERBASA)	0,0	0%

Usos/Demandas (l/s)	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média
Abastecimento público Andorinha (EMBASA)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Usos diversos entorno	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mineração (FERBASA)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Total	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Pesca artesanal	Cota mínima = 386,10 m				Volume mínimo = 1,436 hm ³				Área mínima = 0,500 km ²				

Estados Hidrológicos - reservatório Andorinha II



EH Verde

EH Amarelo

EH Vermelho

Volume Máximo

Volume crítico (Pesca)

Volume mínimo

Curva-guia EH Amarelo

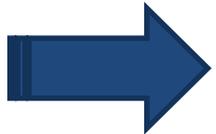
I. Marco Regulatório - Pendência

Verificação da Curva Cota-Área-Volume do Reservatório

Metodologia baseada em imagens de satélite (Parecer Técnico ANA nº 2/2016/SRE):

Volume máximo (cota 393) = 8,59 hm³ ⇒ ≈ - 37% de capacidade

Área máxima (cota 393) = 1,70 km² ⇒ ≈ - 34% do espelho d'água



Necessidade de elaboração de levantamento topobatimétrico no âmbito do processo judicial em curso

II. Ações Alocação 2017/2018



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Alocação de Água -
21/06/2017 - Andorinha BA

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

Comissão de Acompanhamento
da Alocação de Água:

José Augusto - EMBASA – (74)
3541-8400

Ronald Miranda- FERBASA - (71)
98548 - 6380

Valtônio Antunes Guimarães-
SDRMA – (74) 3529-1547

Damião Andrade Silva -
Associação Pescadores – (74)
99154-1173

José Albino Batista de Lima-
SINTRAF - (74) 99189-2618

Gilberto Pereira Passos - COMDEC
- (74) 99199 - 0109

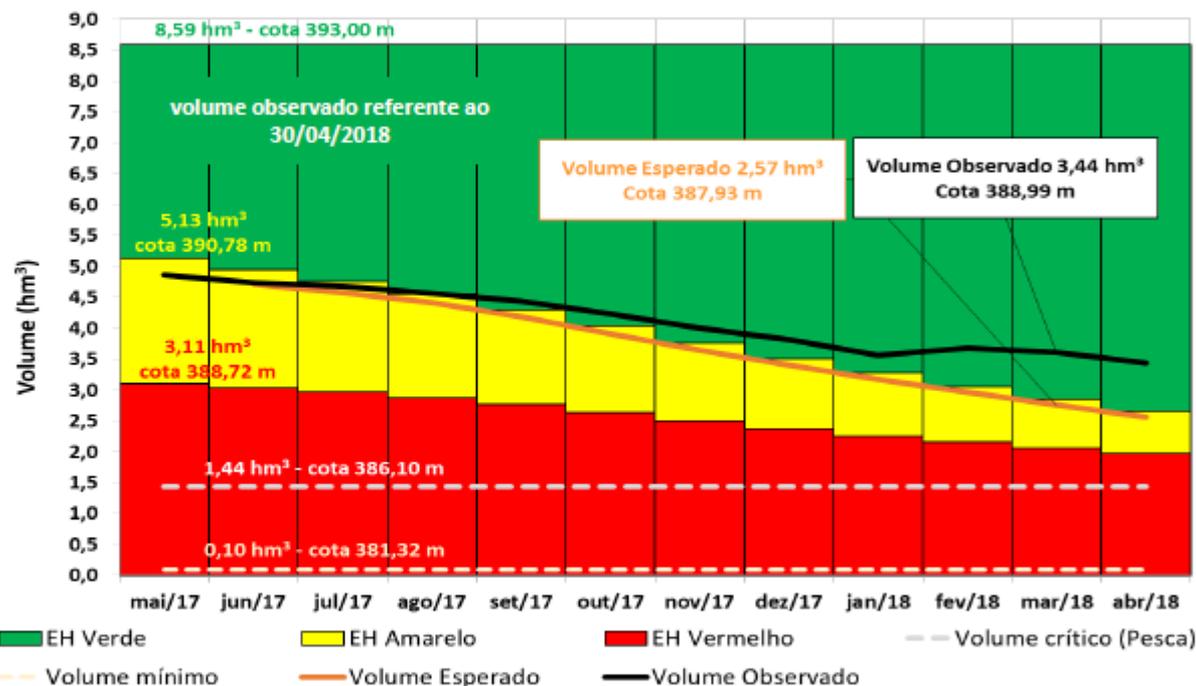
Amanda dos Santos Monteiro -
CPT - (74) 99981 - 9550

Antônio Célio - CPT - (74) 3541-
4681

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017- 2018 - AÇUDE ANDORINHA II

Abril/2018

Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado



Mês	Volume esperado (hm³)	Volume observado (hm³)	Mês	Volume esperado (hm³)	Volume observado (hm³)	Mês	Volume esperado (hm³)	Volume observado (hm³)
jun/17	4,72	4,73	out/17	3,91	4,23	fev/18	2,96	3,67
jul/17	4,58	4,68	nov/17	3,65	4,00	mar/18	2,75	3,61
ago/17	4,41	4,57	dez/17	3,40	3,82	abr/18	2,57	3,44
set/17	4,18	4,44	jan/18	3,17	3,56	mai/18	2,40	

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDE ANDORINHA II

Abril/2018

Usos Esperados

Usos (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	média
Abastecimento público sede Andorinha (EMBASA)	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12
Usos diversos entorno (consumo humano, carros pipa, dessedentação animal)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Mineração (FERBASA)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total	22	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	34
Pesca artesanal	Cota mínima = 386,10 m			Volume mínimo = 1,44 hm ³			Área mínima = 0,50 km ²						

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

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

Usos Observados

Usos (l/s)	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	média
Abastecimento público sede Andorinha (EMBASA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Usos diversos entorno (consumo humano, carros pipa, dessedentação animal)	SI	12	SI	SI	SI		SI						
Mineração (FERBASA)	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4		4
Total	≥ 4	≥ 3	≥ 4	≥ 3	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 16	≥ 4	≥ 4	4		≥ 4

SI - Sem Informação NA - Não se Aplica

Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NAO ATENDIDA
1	Monitoramento					
1.1	Medição do volume de água acumulado no reservatório e envio dos dados à ANA	DNOCS	Semanal			
1.2	Medição dos volumes captados pela EMBASA e envio dos dados à ANA	EMBASA	Mensal			
1.3	Medição de volumes captados pela FERBASA e envio dos dados à ANA	FERBASA	Mensal			
2	Instrumentação					
2.1	Realizar o levantamento topobatimétrico no reservatório	FERBASA com apoio técnico da ANA	Conforme processo judicial		Obs. 1	
3	Regulação de Usos					
3.1	Elaboração do Marco Regulatório (MR)	ANA	A depender de decisão judicial		Obs. 1	
3.2	Informações sobre a pesca no reservatório: nome, endereço, estimativa do pescado	Associação dos pescadores	30 dias			
3.3	Informações sobre o uso consolidado para irrigação (área irrigada e tipo de cultura)	Associação dos pescadores em conjunto com a Prefeitura Municipal de Andorinha	30 dias			
3.4	Informações sobre os volumes mensais captados por carros pipa	Prefeitura Municipal de Andorinha	Mensal			

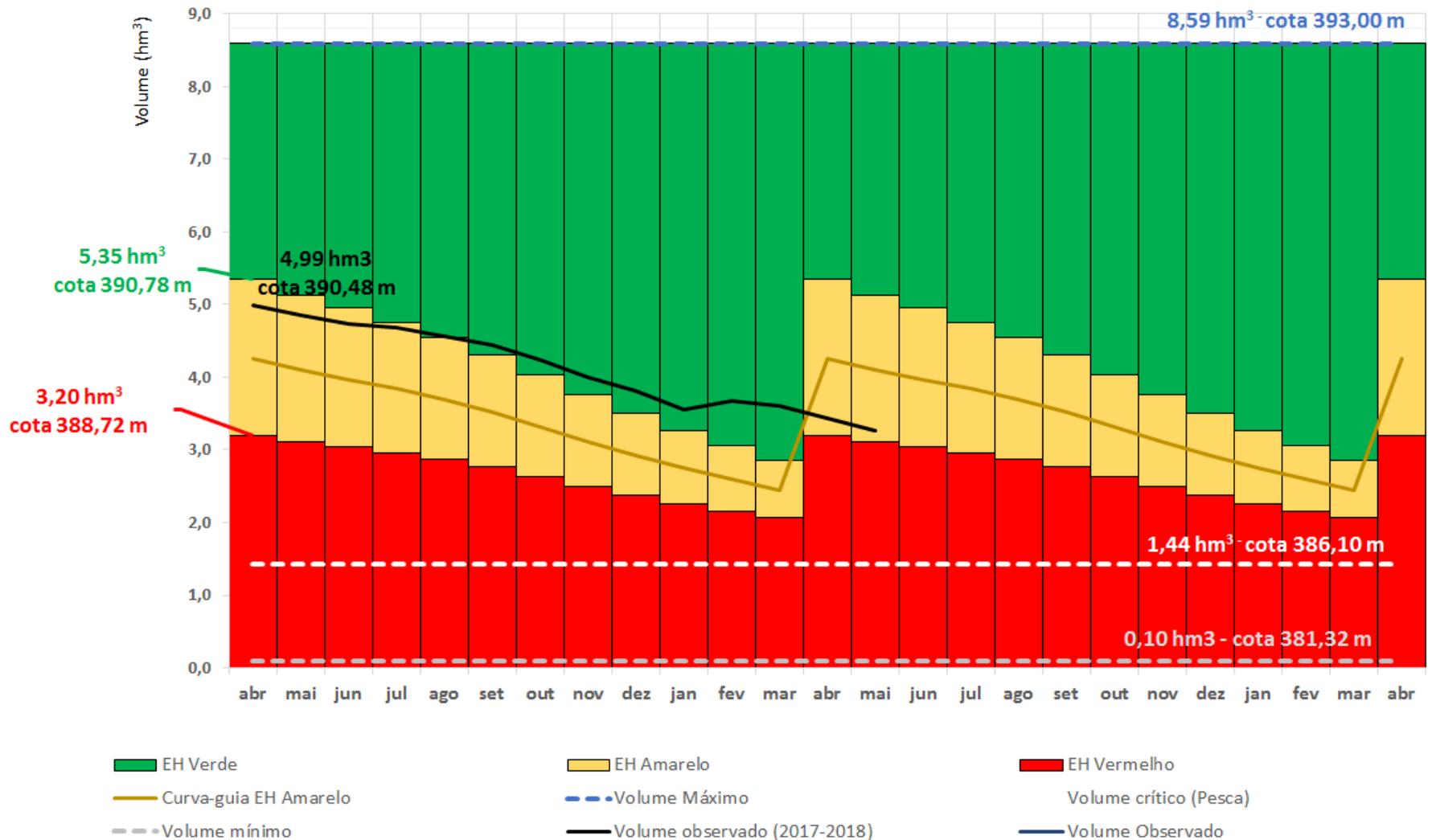
OBSERVAÇÕES RELEVANTES

- ¹ Em 15/03/2018 Juiz Federal de Campo Formoso publicou decisão designando empresa Ruraltech para realizar a batimetria e em 19/03/2018 publicada notificação desta decisão. Sem a batimetria não é possível finalizar o Marco Regulatório desse açude.

Cenário

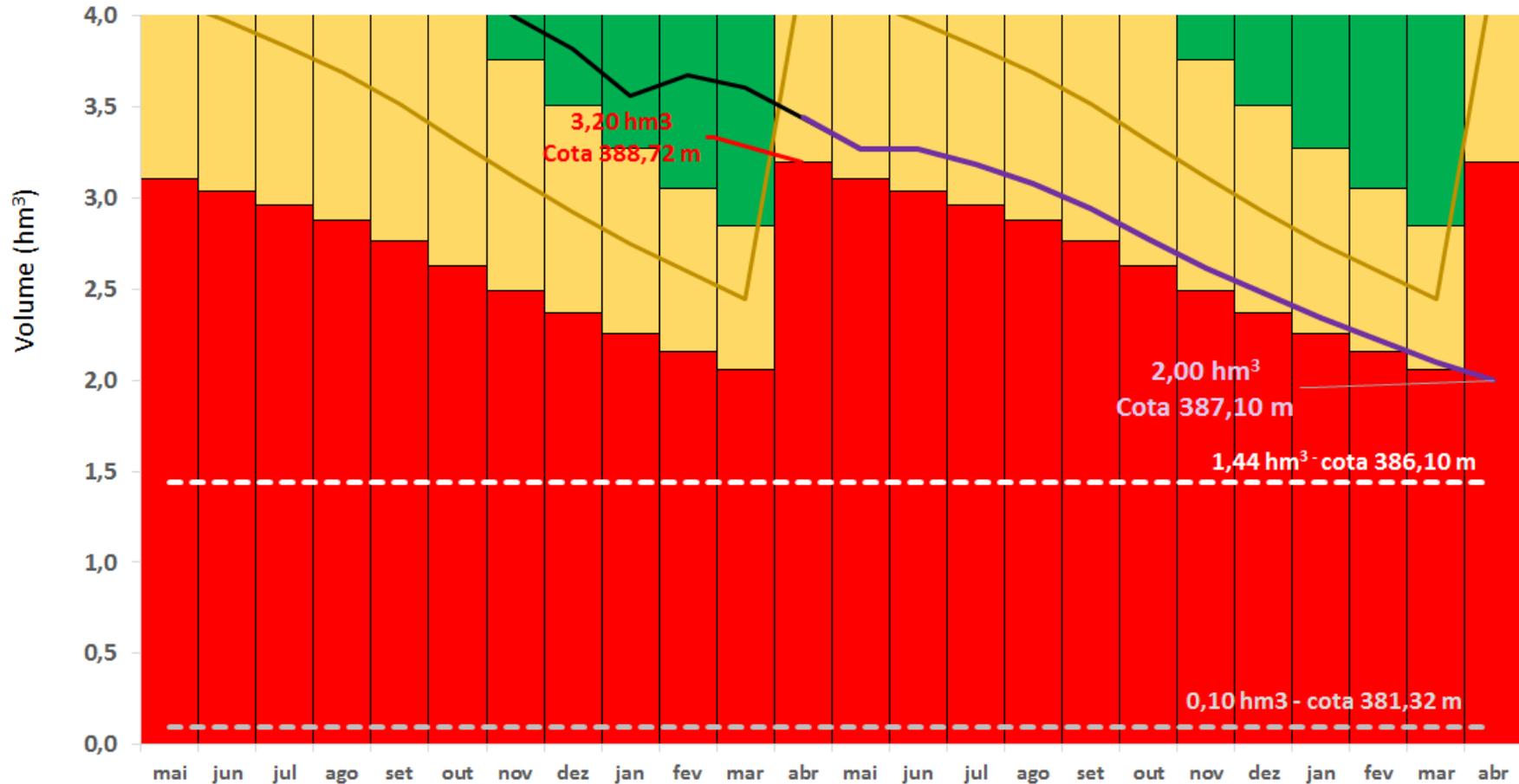
USOS	(L/s)	%
EMBASA	3,0	20%
Entorno	2	50%
FERBASA	4	20% conforme decisão judicial

II. Alocação 2018/2019



Cenário

Cenário de Evolução do Volume de Água do Reservatório Andorinha II - Alocação 2018-2019



- EH Verde
- EH Amarelo
- EH Vermelho
- Curva-guia EH Amarelo
- - - Volume Máximo
- Volume Observado
- - - Volume crítico (Pesca)
- - - Volume mínimo
- Proj vol - demanda total
- Volume observado (2017-2018)

Pauta da Reunião

- I. Pendências para efetivação do marco regulatório
- II. Ações da Alocação de Água 2018/2019
- III. Ações da alocação – 2017/2018
 - a. Regras de uso
 - b. Ações para efetivação da alocação de água**
- IV. Comissão para Acompanhamento da Alocação

COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5566

www.ana.gov.br



www.twitter.com/anagovbr

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

www.facebook.com/anagovbr

The YouTube logo, with the word "You" in black and "Tube" in white on a red rounded rectangular background.

www.youtube.com/anagovbr