

# Alocação de Água 2017-2018

## Reservatório Anagé

Rio do Antônio - BA  
05/05/2017



## Pauta da Reunião

- I. Marco regulatório ANA / INEMA
- II. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos
- III. Alocação de água – 2017/2018
- IV. Encaminhamentos para efetivar a Alocação
- V. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- VI. Termo de Alocação de Água – 2017/2018



## I. Marco Regulatório ANA / INEMA

RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA/INEMA Nº 588, DE 03 DE ABRIL DE 2017

Documento nº 00000.020157/2017-16

Dispõe sobre condições de uso dos recursos hídricos no reservatório Anagé e no rio Gavião até a confluência com o rio das Contas.

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 95, inciso XVII E XVII, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 2020, de 15 de dezembro de 2014, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA em sua 650ª Reunião Ordinária, realizada em 03 de abril de 2017, com fundamento no art. 12, inciso V, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, e a Diretora-Geral do INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – INEMA, com base nos elementos constantes do Processo nº 02501.001686/2011-00, resolvem:

## I. Marco Regulatório ANA / INEMA

Art. 1º A vazão média anual outorgável no sistema Anagé e rio Gavião (Anexo I), igual a 0,973 m<sup>3</sup>/s e 0,320 m<sup>3</sup>/s, respectivamente, para os usos previstos no Anexo II.

Parágrafo Único. Outorgas para a construção de reservatórios a montante do reservatório Anagé devem ser submetidas à prévia avaliação da ANA.

Art. 2º Os usos de recursos hídricos serão condicionados ao Estado Hidrológico do reservatório – EH, detalhados no Anexo III desta Resolução, conforme a seguir:

- I. EH Verde, no qual os usos outorgados serão garantidos;
- II. EH Amarelo, no qual os usos submeter-se-ão às condições estabelecidas no termo de alocação de água;
- III. EH Vermelho, situação de escassez hídrica, na qual os usos submeter-se-ão à definição dos órgãos outorgantes, garantida realização de reunião pública.

Parágrafo Primeiro. As condições de uso definidas pela alocação de água respeitarão os valores previstos para o EH observado no último dia de abril (Anexo III).

Parágrafo Segundo. As alocações de água serão realizadas em reuniões públicas, sob a coordenação da ANA, em articulação com o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Contas.

## I. Marco Regulatório ANA / INEMA

Art. 2º Os usos de recursos hídricos serão condicionados ao Estado Hidrológico do reservatório – EH, detalhados no Anexo III desta Resolução, conforme a seguir:

- I. EH Verde, no qual os usos outorgados serão garantidos;
- II. EH Amarelo, no qual os usos submeter-se-ão às condições estabelecidas no termo de alocação de água;
- III. EH Vermelho, situação de escassez hídrica, na qual os usos submeter-se-ão à definição dos órgãos outorgantes, garantida realização de reunião pública.

Parágrafo Primeiro. As condições de uso definidas pela alocação de água respeitarão os valores previstos para o EH observado no último dia de abril (Anexo III).

Parágrafo Segundo. As alocações de água serão realizadas em reuniões públicas, sob a coordenação da ANA, em articulação com o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Contas.

## I. Marco Regulatório ANA / INEMA

Art. 3º As outorgas de direito de uso neste sistema hídrico devem conter as seguintes exigências:

I. O outorgado deverá manter em funcionamento sistema de medição dos volumes captados acumulados;

II. O outorgado deverá informar os volumes captados mensalmente durante o ano anterior e os volumes mensais previstos para o ano subsequente por meio da Declaração Anual de Uso dos Recursos Hídricos - DAURH, até 31 de janeiro de cada ano, conforme estabelece a Resolução ANA nº 603, de 2015;

III. Interessados que tenham tido seus requerimentos indeferidos por indisponibilidade de recursos hídricos, a partir desta Resolução, serão comunicados pela ANA na oportunidade de nova disponibilidade, sem prejuízo a requerimentos novos ou em análise.

IV. Renovação de outorgas ou requerimentos de transferência da titularidade de outorga de direito de uso, previstos nos arts. 2º e 22 da Resolução CNRH nº 16, de 2001, levarão em consideração o histórico do uso durante o período outorgado e o estágio de implementação do projeto.

## I. Marco Regulatório ANA / INEMA

Art. 4º A outorga para o direito de uso na agricultura irrigada deverá contemplar eficiência mínima global no empreendimento maior ou igual a 75%.

Art. 5º Os usos de vazões médias anuais iguais ou inferiores a 1,5 l/s, para abastecimento humano de pequenos núcleos habitacionais, e de 0,5 l/s, para quaisquer outros usos, independem de outorga de direito de uso.

Art. 6º Os prestadores de serviços de abastecimento de água deverão possuir plano de contingência e de ações emergenciais, com ações vinculadas a eventuais restrições de uso, conforme normas editadas pela respectiva entidade reguladora da política de saneamento básico, nos termos do inciso XI do art. 22 da Lei nº 11445, de 2007.

Art. 7º Os usos de recursos hídricos que não estejam em acordo com os termos desta Resolução devem ser adequados no prazo de 180 (cento e oitenta) dias a partir da sua publicação ou, no caso de outorgado, do recebimento de notificação emitida pela Superintendência de Regulação da ANA.

## I. Marco Regulatório ANA / INEMA

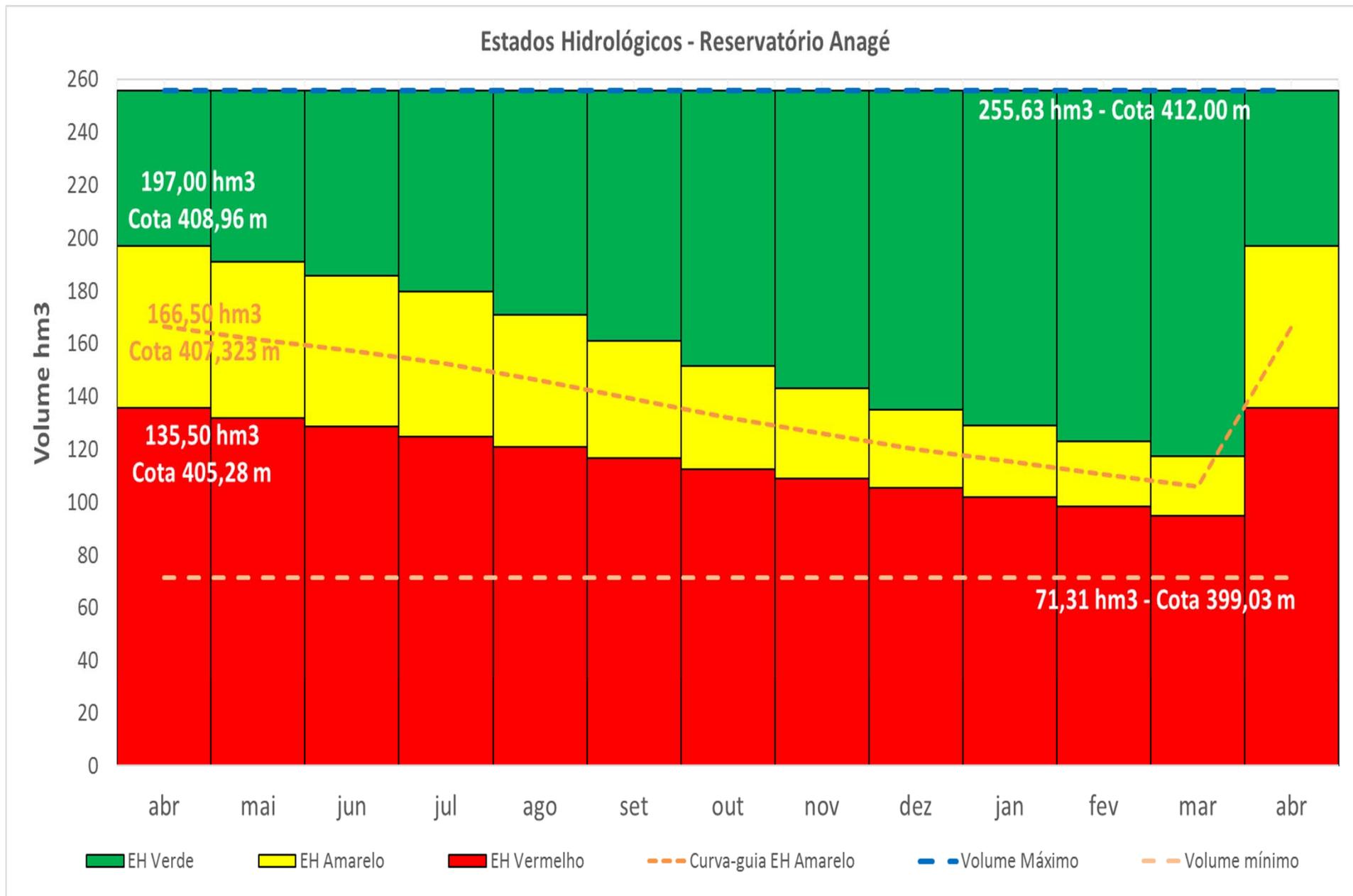
Usos	Vazão Média Anual (l/s)	Referência
Abastecimento público no reservatório	50	Resoluções ANA nº 64/2003 e 961/2013, valores informados pela EMBASA e estimativa de expansão em 100%
Demais usos no entorno do reservatório	923	Outorgas emitidas pela ANA e estimativa de expansão para 2000 hectares
Usos outorgáveis no reservatório	973	
Abastecimento público a jusante até a confluência com o rio das Contas	20	Portaria nº 406/99 (SRH-BA) com acréscimo de 5 l/s
Demais usos a jusante até a confluência com o rio das Contas	300	Nota Técnica INEMA nº 26/2016 e estimativas pela defluência e pela área irrigada (ANA)
Usos outorgáveis a jusante	320	
Perenização(*) do rio Gavião até a confluência com o riacho da Conceição	300	Estimativa COMAR
Uso excepcional a jusante para atender ao consumo humano e a dessedentação animal até a UHE Pedra	417	Estimativa COMAR
<b>TOTAL</b>	<b>2010</b>	

(\*) As vazões de perenização foram estimadas contemplando perdas em trânsito e usos que independem de outorga para consumo humano e dessedentação animal

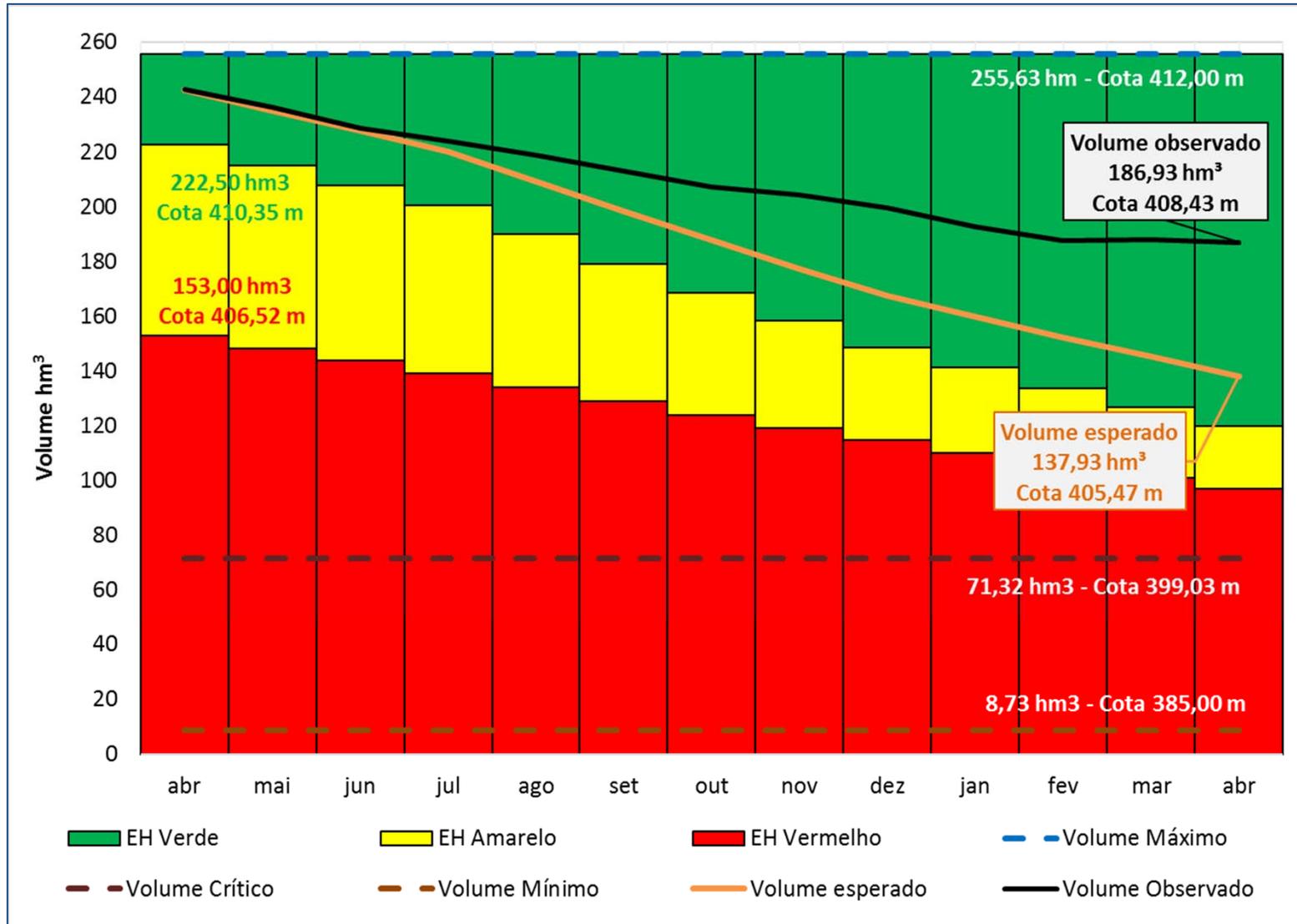
# I. Marco Regulatório ANA / INEMA

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup>	Cota m (abril)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
<b>Verde</b>	<b>&gt;= 197 hm<sup>3</sup></b>	<b>&gt;= 408,96 m</b>	<b>Todos</b>	<b>2010</b>	<b>100%</b>
<b>Amarelo</b>	<b>Entre 135,5 e 197 hm<sup>3</sup></b>	<b>Entre 405,28 e 408,96 m</b>	<b>Abastecimento público e perenização jusante</b>	<b>370</b>	<b>100%</b>
			<b>Demais usos montante e jusante</b>	<b>Entre 489 e 1273</b>	<b>Entre 40 e 100%</b>
			<b>Uso excepcional a jusante</b>	<b>&lt;= 1000 (ago/dez)</b>	<b>&lt;= 100%</b>
<b>Vermelho</b>	<b>&lt;= 135,5 hm<sup>3</sup></b>	<b>&lt;= 405,28 m</b>	<b>Abastecimento público e perenização jusante</b>	<b>&lt;= 370</b>	<b>&lt;= 100%</b>
			<b>Demais usos montante e jusante</b>	<b>&lt;= 489</b>	<b>&lt;= 40%</b>
			<b>Uso excepcional a jusante</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

# I. Marco Regulatório ANA / INEMA



## II. Situação dos reservatórios e dos usos dos recursos hídricos

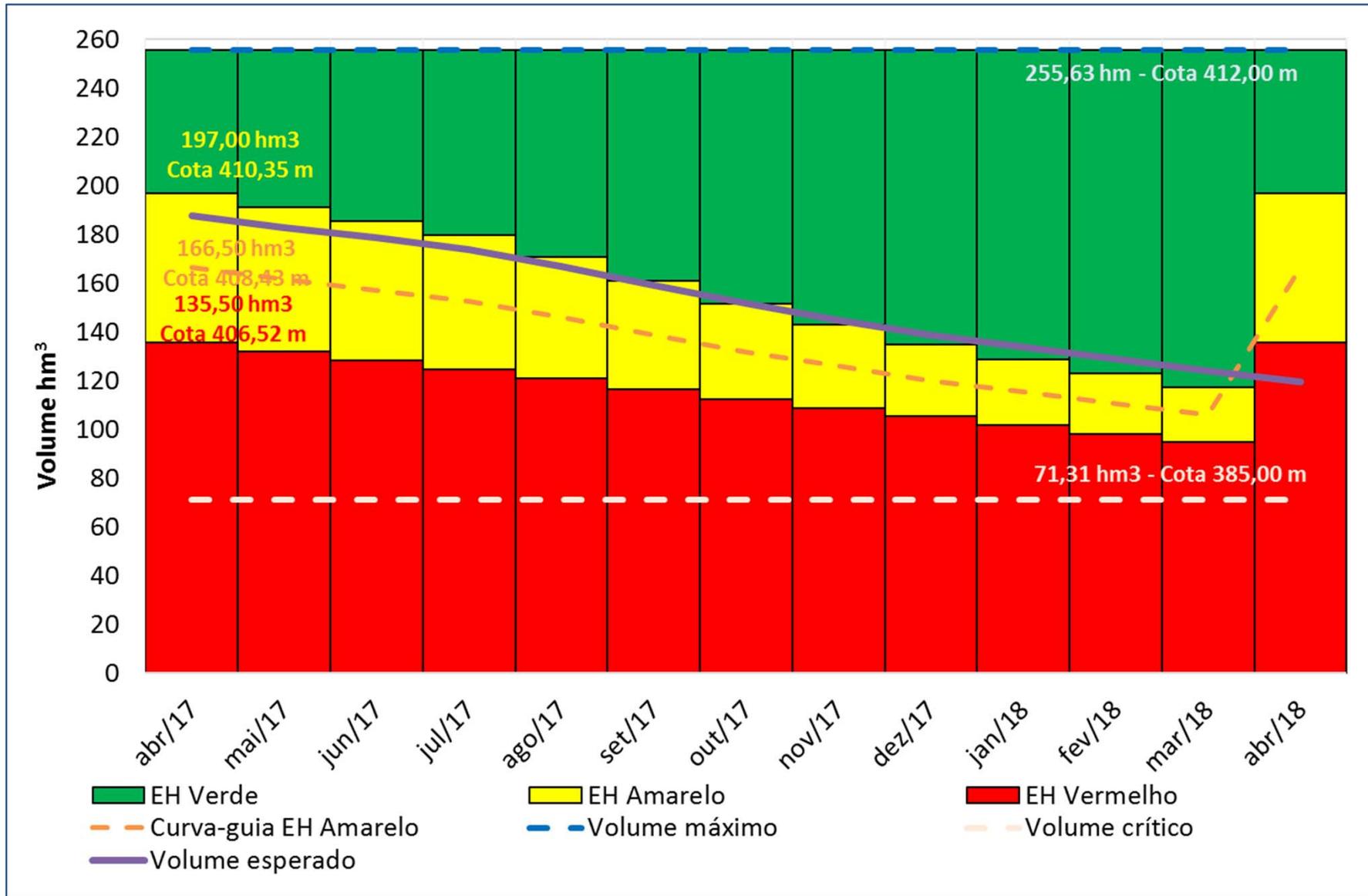


### III. Alocação de Águas 2017-2018

Usos/Demandas (l/s)	média
Abastecimento público no lago	53
Demais usos no lago	1.500
Abastecimento público a jusante	30
Irrigação a jusante	250
Perenização a jusante	250
Uso excepcional a jusante	417
<b>TOTAL</b>	<b>2.500</b>

Estados Hidrológicos (m <sup>3</sup> /s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
<b>Alerta</b>	1,186	1,186	1,186	1,686	1,844	1,844	1,658	1,658	1,251	1,251	1,233	1,233	1,435
<b>Cenário alocação</b>	1,131	1,131	1,131	1,810	1,967	1,967	1,783	1,783	1,196	1,196	1,177	1,177	1,454

### III. Alocação de Águas 2017-2018



# IV. Encaminhamentos para efetivar da Alocação de Água

		<b>BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2016-2017 - AÇUDE ANAGÉ</b>				
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS		<b>Abril/2017</b>				
<b>Encaminhamentos da Alocação de Água</b>						
Atividade		Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>					
1.1	Medição do nível da água no reservatório e	DNOCS	Semanal			
1.2	Medição dos volumes captados pela EMBASA	EMBASA	Mensal			
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>					
2.1	Recuperação da válvula dispersora e dos registros do açude Anagé	DNOCS	2016		Obs. 1)	
2.2	Definição da curva-chave da estação de monitoramento fluviométrico a jusante do açude Anagé	INEMA	2016			
2.3	Realização de batimetria e verificação da curva cota-área-volume	ANA	1º semestre 2017			
<b>3</b>	<b>Regulação dos Usos</b>					
3.1	Edição do Marco Regulatório	ANA-INEMA	Agosto			Obs. 2)
3.2	Regularização dos usos sujeitos à outorga	ANA-INEMA	Setembro			
3.3	Campanhas de fiscalização	ANA-INEMA	A partir de junho/2016			
<b>4</b>	<b>Outras Ações</b>					
4.1	Apresentação de cronograma para elaboração do plano municipal de saneamento básico	Prefeitura Municipal de Anagé	Julho/2016			
4.2	Apresentação de cronograma para elaboração do plano municipal de saneamento básico	Prefeitura Municipal de Caraíbas	Julho/2016			
4.3	Recuperação e adequação da barragem de nível para captação de água do sistema de abastecimento da sede de Caetanos	EMBASA	2016			

## Pauta da Reunião

- I. Marco regulatório ANA / INEMA
- II. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos
- III. Alocação de água – 2017/2018
- IV. Encaminhamentos para efetivar a Alocação
- V. Comissão de Acompanhamento da Alocação**
- VI. Termo de Alocação de Água – 2017/2018

# 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](http://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](http://www.facebook.com/anagovbr)

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

[www.youtube.com/anagovbr](http://www.youtube.com/anagovbr)