



# Alocação de Água 2025/2026

## Bico da Pedra - Gorutuba

Janaúba/MG, 27 de maio de 2025

# Pauta

- I. Alocação de Água 2024/2025: compromissos e ações**
- II. Alocação de Água 2025/2026: cenários e tomada de decisão**
- III. Comissão de Acompanhamento da Alocação**
- IV. Termo de Alocação de Água**

# Resolução ANA/IGAM nº 1.564/2017

## RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA/IGAM Nº 1.564, DE 21 DE AGOSTO DE 2017

Documento nº 00000.054354/2017-21

Dispõe sobre condições de uso dos recursos hídricos no reservatório Bico da Pedra e no rio Gorutuba.

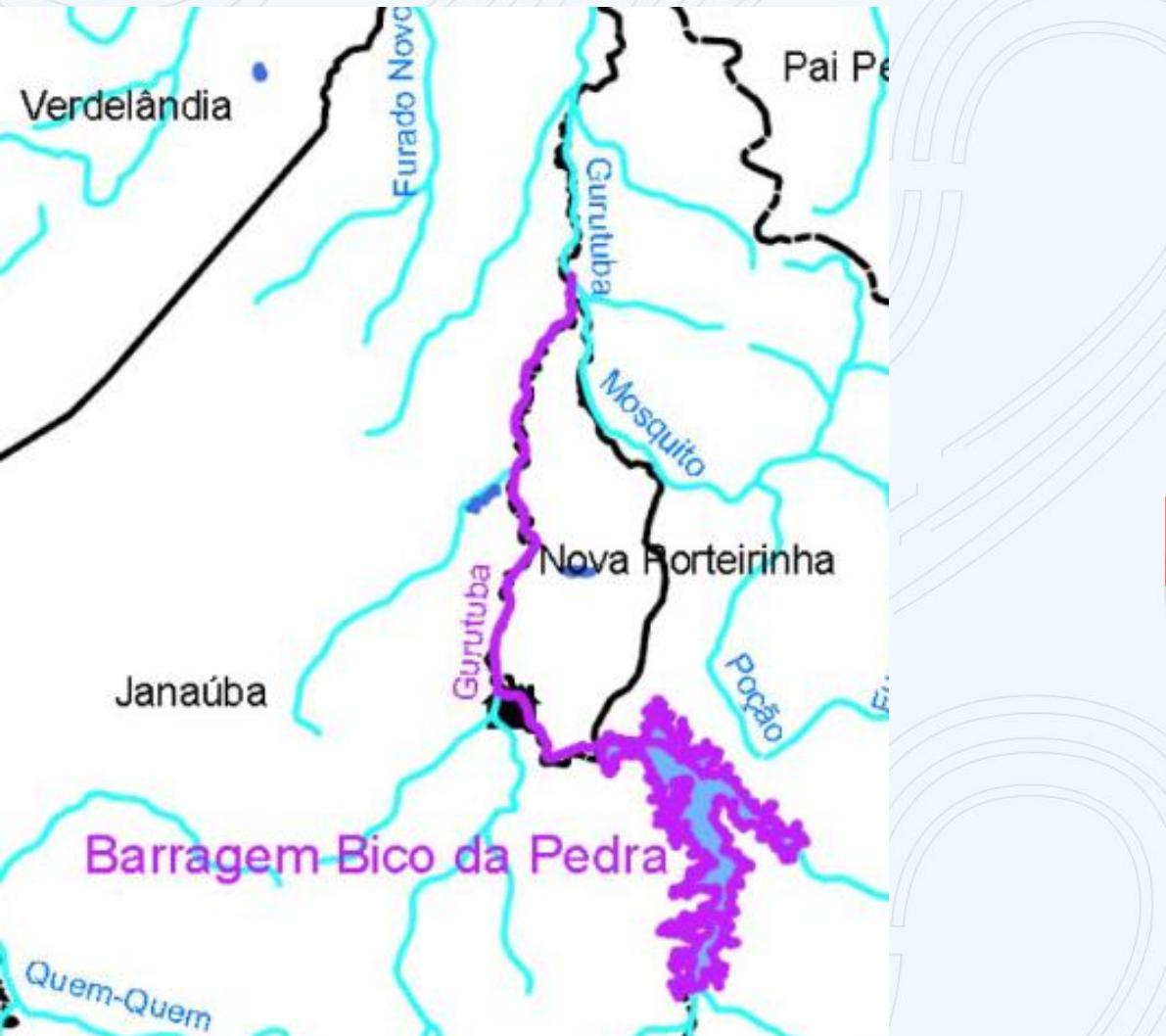
Art. 2º Os usos de recursos hídricos serão condicionados ao Estado Hidrológico do reservatório – EH, detalhados no Anexo III desta Resolução, conforme a seguir:

- 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.



# Resolução ANA/IGAM nº 1.564/2017

Art. 1º A vazão média anual outorgável no reservatório Bico da Pedra e em trecho do rio Gorutuba (Anexo I), no Estado de Minas Gerais, é igual a 2,164 e 0,663 m<sup>3</sup>/s, respectivamente, para os usos previstos no Anexo II.



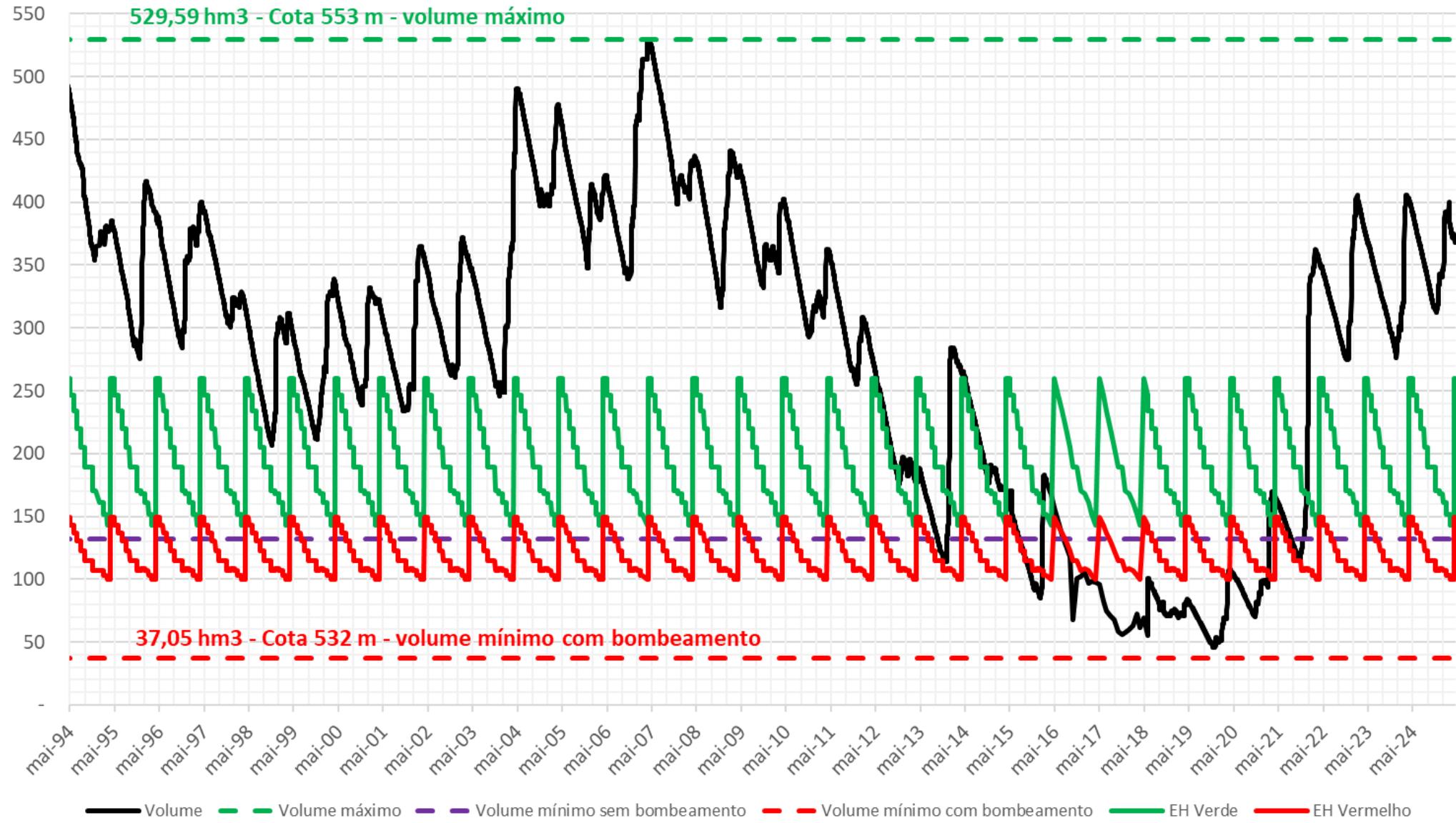
Usos	Vazão Média Anual (l/s)	Referência
Abastecimento público – Janaúba e Nova Porteirinha – MG (inclusive a captação do PIG)	180	Resolução ANA nº 119/2015
Irrigação no Perímetro Irrigado Gorutuba	1864	CNARH nº 293393
Aquicultura no Perímetro Irrigado Gorutuba	60	Estimativa baseada nas medições de 2015 e 2016
Demais usos no entorno do reservatório	60	Resoluções ANA nº 110/2006 e 12/2010
<b>Usos outorgáveis no reservatório</b>	<b>2164</b>	
Irrigação no Perímetro Irrigado Lagoa Grande	613	Resolução ANA nº 1167/2016
Demais usos a jusante do reservatório até a confluência com o rio Mosquito	50	ACUA Nº 05/2016 (IGAM)
<b>Usos outorgáveis a jusante</b>	<b>663</b>	
Perenização (*) do rio Gorutuba até a confluência com o rio Mosquito	337	Estimativa baseada no histórico de vazões defluentes
<b>TOTAL</b>	<b>3164</b>	

# Resolução ANA/IGAM nº 1.564/2017

## Condições de Uso

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (abril)	Cota m (abril)	Uso	Condição de uso	
				m <sup>3</sup> /s	%
<b>Verde</b>	$\geq 259,5 \text{ hm}^3$	$\geq 545,5 \text{ m}$	<b>Todos</b>	3,164	100%
<b>Amarelo</b>	Entre 149 e 259,5 hm <sup>3</sup>	Entre 541 e 545,5 m	<b>Abastecimento público</b>	0,180	100%
			<b>Perenização jusante</b>	Entre 0,236 e 0,337	Entre 70% e 100%
			<b>Demais usos</b>	Entre 0,794 e 2,647	Entre 30% e 100%
<b>Vermelho</b>	$\leq 149 \text{ hm}^3$	$\leq 541 \text{ m}$	<b>Abastecimento público</b>	$\leq 0,180$	$\leq 100\%$
			<b>Perenização jusante</b>	$\leq 0,236$	$\leq 70\%$
			<b>Demais usos</b>	$\leq 0,794$	$\leq 30\%$

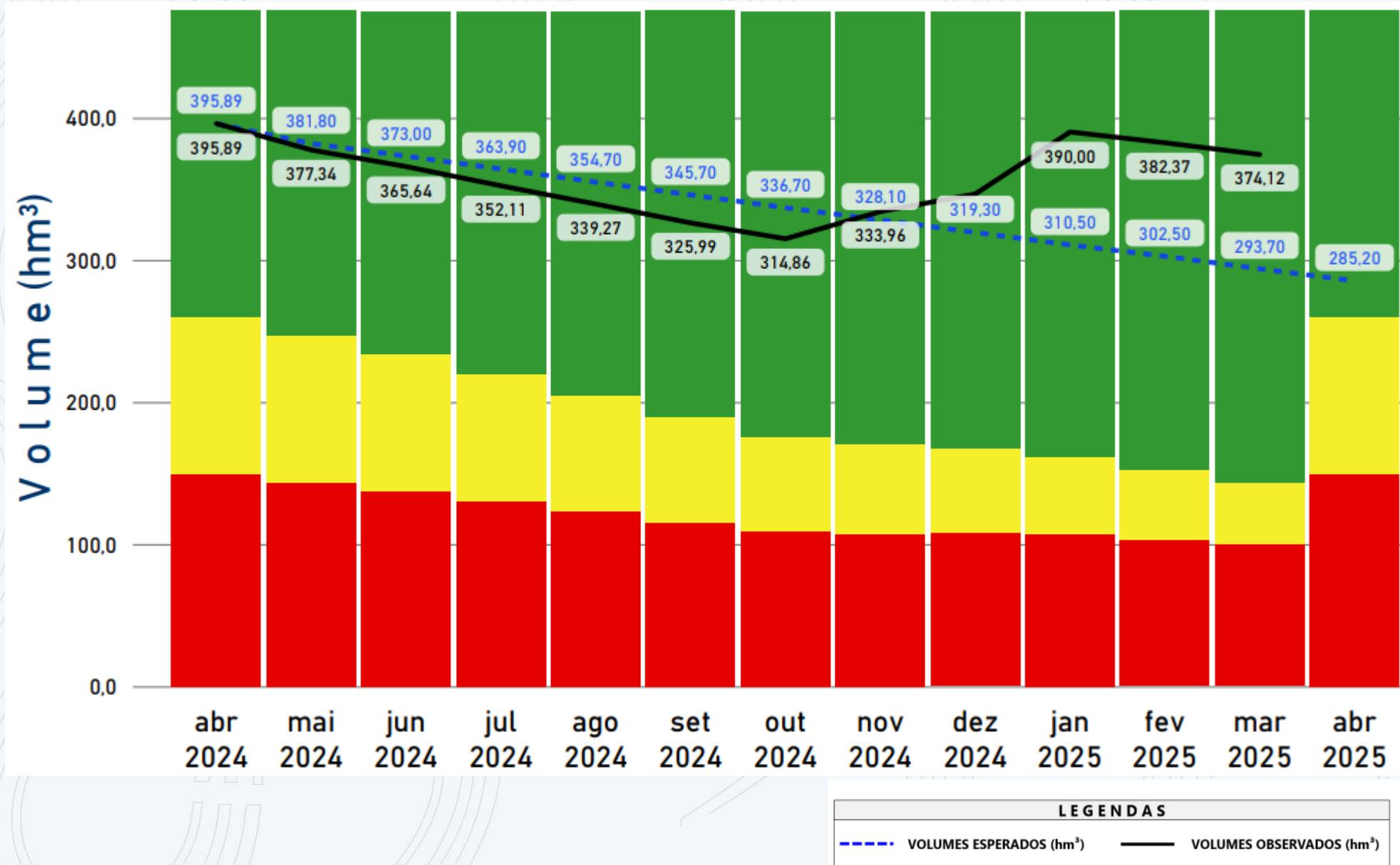
## Histórico - Bico da Pedra (hm<sup>3</sup>)



# I. Alocação de Água 2024/2025: compromissos e ações

30/04/2024  
Cota: 549,72 m  
Volume: 395,89 hm<sup>3</sup>

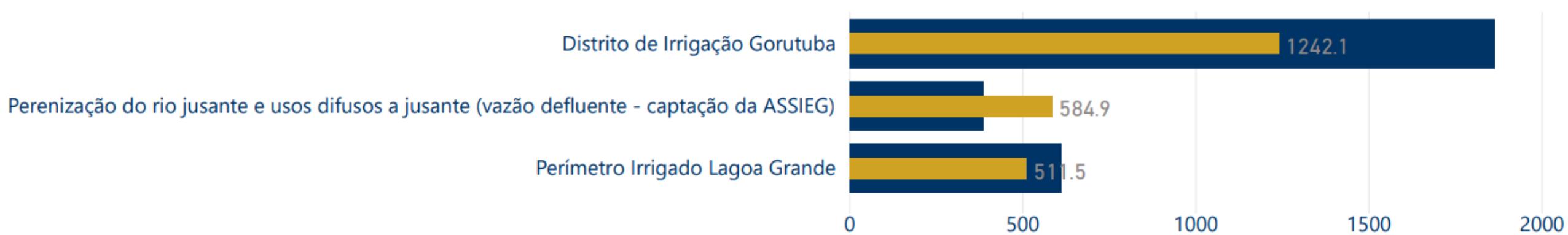
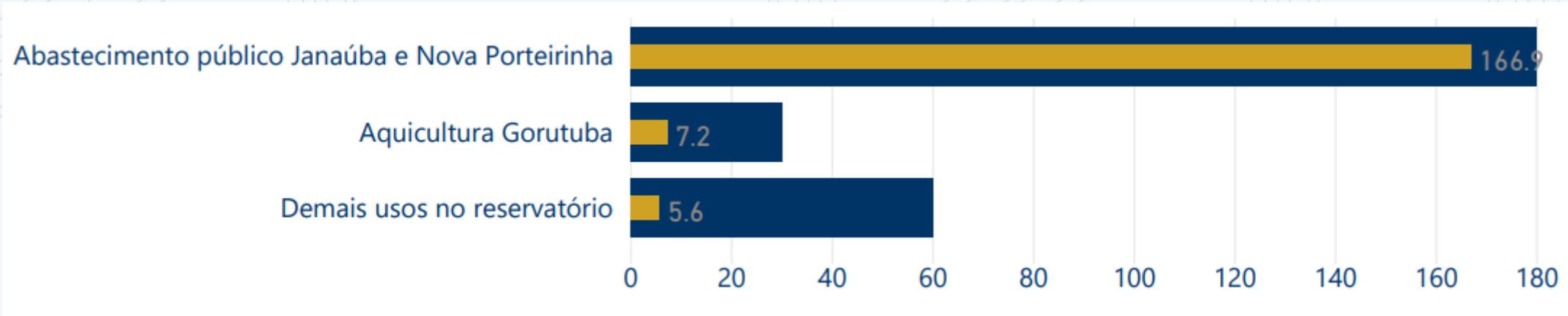
30/04/2025\*  
Cota: 548,68 m  
Volume: 358,66 hm<sup>3</sup>



# I. Alocação de Água 2024/2025: compromissos e ações

## CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	05/2024	06/2024	07/2024	08/2024	09/2024	10/2024	11/2024	12/2024	01/2025	02/2025	03/2025
Abastecimento público Janaúba e Nova Porteirinha	164,48	163,24	158,15	156,75	174,76	163,56	177,36	159,87	162,50	195,65	159,38
Aquicultura Gorutuba	6,10	6,62	6,37	5,77	6,25	6,40	5,89	6,40	6,94	11,33	11,65
Demais usos no reservatório	7,23	5,89	9,71	9,91	10,84	8,84	2,83	0,46	0,73	2,73	2,42
Distrito de Irrigação Gorutuba	1.390,08	1.322,35	1.420,24	1.556,34	1.899,88	1.542,79	374,89	590,79	546,85	1.592,98	1.425,39
Perenização do rio e usos difusos a jusante (vazão defluente - captação da ASSIEG)	520,60	599,00	526,73	571,71	692,56	594,18	637,08	644,73	271,30	677,30	699,25
Perímetro Irrigado Lagoa Grande	688,29	609,89	682,16	646,00	653,00	565,00	185,76	270,96	148,85	565,33	611,58



# I. Alocação de Água 2024/2025: compromissos e ações

Item	Atividade	Responsavel	Prazo_Frequencia	Status
1	MONITORAMENTO			
1.1	Monitoramento de cotas do reservatório	ANA e DIG	Diária	
1.2	Volumes captados para abastecimento público de Janaúba e Nova Porteirinha	COPASA / DIG	Mensal	
1.3	Volumes captados para o Perímetro Gorutuba	DIG	Mensal	
1.4	Volumes captados para a Best Pulp e Aquicultura	DIG	Mensal	
1.5	Medição dos volumes defluídos para o rio Gorutuba	ANA e DIG	Diária	
1.6	Volumes captados para a ASSIEG	ASSIEG	Mensal	
1.7	Medição de vazões defluídas vertedouro ASSIEG	ANA e ASSIEG	Diária	
2	OUTRAS AÇÕES			
2.1	Envio dos relatórios de medição de vazão da empresa PROJECTE no trecho entre barragem e ASSIEG	ANA	01/06/2024	
2.2	Avaliação da possibilidade de disponibilização dos dados de qualidade de água da ETE Janaúba e Mineração Riacho dos Machados	ANA/IGAM	01/12/2024	
2.3	Articulação para apresentação sobre qualidade de água na mineradora Riacho dos Machados	CBHVG	01/12/2024	
2.4	Levantamento dos usos insignificante e isentos de outorga no trecho do rio Gorutuba entre a Barragem e o rio Mosquito	IGAM	01/12/2024	



## II. Alocação de Água 2025/2026: cenários e tomada de decisão

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				m <sup>3</sup> /s	%
EH Verde	>= 259,5 hm <sup>3</sup>	>= 545,5 m	Abastecimento público	0,180	100%
			Perímetro Gorutuba	1,864	100%
			Aquicultura Gorutuba	0,060	100%
			Demais usos reservatório	0,061	100%
			Perímetro Assieg	0,613	100%
			Perenização jusante	0,337	100%
			Demais usos rio Gorutuba	0,050	100%

30/04/2025\*

Cota: 548,68 m

Volume: 359,66 hm<sup>3</sup>

## II. Alocação de Água 2025/2026: cenários e tomada de decisão

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				m <sup>3</sup> /s	%
EH Verde	>= 259,5 hm <sup>3</sup>	>= 545,5 m	Abastecimento público	0,180	100%
			Perímetro Gorutuba	1,864	100%
			Aquicultura Gorutuba	0,060	100%
			Demais usos reservatório	0,061	100%
			Perímetro Assieg	0,613	100%
			Perenização jusante	0,337	100%
			Demais usos rio Gorutuba	0,050	100%

**CENÁRIO 1: EH verde ajustado**

**CENÁRIO 2: EH verde (máximo consumo)**

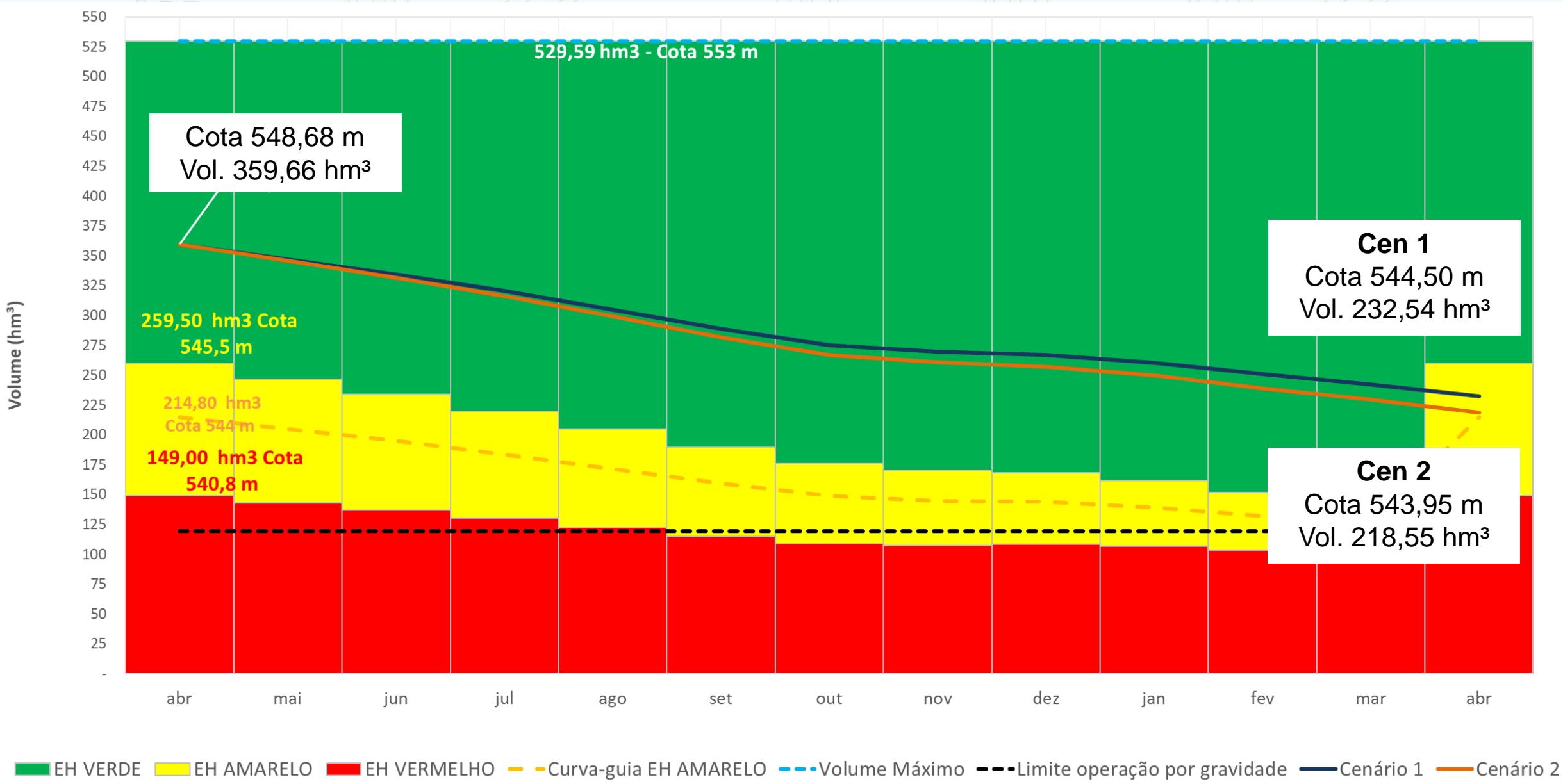
## II. Alocação de Água 2025/2026: cenários e tomada de decisão

Finalidades	EH VERDE		Cenário 1 (EH VERDE ajustado)		Cenário 2 (EH VERDE)	
	%	m3/s	%	L/s	%	L/s
Abastecimento - Janaúba/Nova Porteirinha	100%	0,180	100%	180	100%	180
Irrigação - Perímetro Gorutuba	100%	1,864	80%	1491	100%	1864
Aquicultura - Perímetro Gorutuba	100%	0,060	30%	18	100%	60
Usos difusos no reservatório	100%	0,060	50%	30	100%	60
Irrigação jusante - Perímetro Lagoa Grande	100%	0,613	95%	583	100%	613
Usos difusos - trecho até o rio Mosquito	100%	0,050	100%	50	100%	50
Perenização - trecho até o rio Mosquito	100%	0,337	100%	337	100%	337
<b>TOTAL (L/s)</b>	TOTAL	3,164		<b>2.689</b>		<b>3.164</b>

**CENÁRIO 1: EH verde ajustado**

**CENÁRIO 2: EH verde (máximo consumo)**

## II. Alocação de Água 2025/2026: cenários e tomada de decisão



### III. Comissão de Acompanhamento da Alocação

- a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- c) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.



## IV. Termo de Alocação de Água



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

AS ÁGUAS CONECTAM E O  
SANEAMENTO TRANSFORMA

**Obrigado(a)**

[comar@ana.gov.br](mailto:comar@ana.gov.br)

(+55) (61) 99297-1020



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO