

# **Alocação de Água 2020/2021**

## **Sistema Hídrico Ceraíma**

Teleconferência  
18 e 21/05/2020

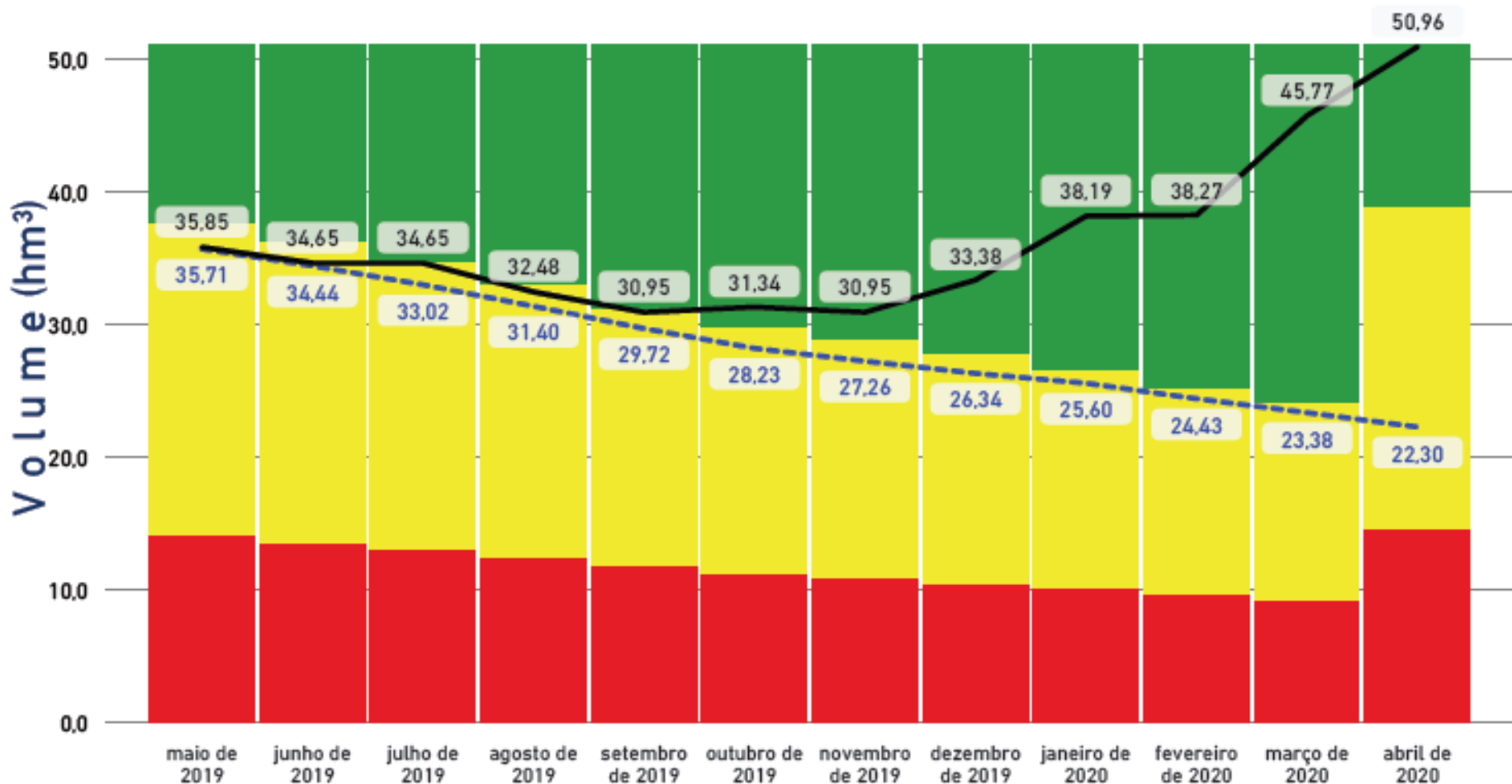
## Pauta da Reunião

- I. Alocação de Água 2019/2020: avaliação dos resultados e compromissos
- II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão
- III. Ações para efetivar a alocação de água
  - I. Medição das captações da EMBASA e do Perímetro Ceraíma
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

# I. Alocação de Água 2019/2020 – Resultados e Compromissos

## AÇUDE CERAÍMA

### Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



## Áreas cultivadas – Perímetro Ceraíma - 2020:

Jan - 198,25 ha	99 L/s
Fev - 207,45 ha	104 L/s
Mar - 207,95 ha	104 L/s
Abr - 211,05 ha	105 L/s

### CONSUMOS ESPERADOS (L/S)

Finalidade	junho de 2019	julho de 2019	agosto de 2019	setembro de 2019	outubro de 2019	novembro de 2019	dezembro de 2019	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020
Demais Usos	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Irrigação Perímetro Ceraíma	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
SIAA Guanambi	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00
<b>TOTAL</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>	<b>238,00</b>

### CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	junho de 2019	julho de 2019	agosto de 2019	setembro de 2019	outubro de 2019	novembro de 2019	dezembro de 2019	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020
Adutora do Algodão	201,69	205,79	210,69	222,32	236,86	238,13	220,32	210,10	207,26	204,54	216,47
Demais Usos											
Irrigação Perímetro Ceraíma											
SIAA Guanambi	61,24	57,28	61,77	72,08	62,82	40,66	48,89	44,70	56,44	44,69	40,54
<b>TOTAL</b>	<b>262,95</b>	<b>263,09</b>	<b>272,48</b>	<b>294,42</b>	<b>299,70</b>	<b>278,81</b>	<b>269,23</b>	<b>254,82</b>	<b>263,72</b>	<b>249,25</b>	<b>257,03</b>

**Vazão média captada EMBASA:**  
53,73 L/s

**Vazão média captada ENTORNO:**  
SEM informação L/s

# Vazão média captada ENTORNO: SEM informação L/s

Consumo de Energia Elétrica na Irrigação e Aquicultura - Tarifa Verde SNIRH

Guanambi, Bahia, BRA

Mostrar resultados da pesquisa p...

Açude Ceraíma

Rio Carnaíba de Dentro

Baú

865 m

BA-938

-42,666 -14,284 Graus

0.4km

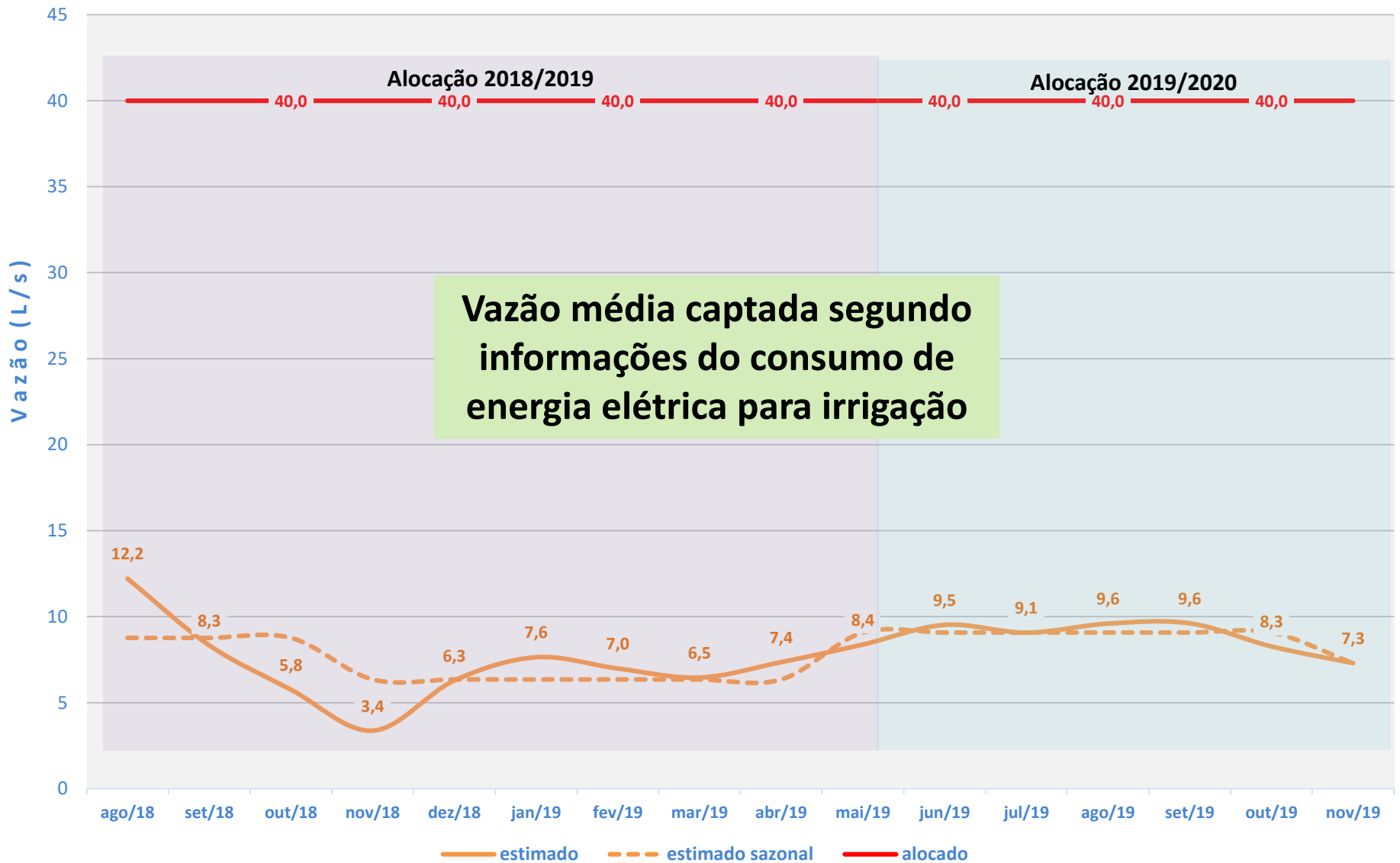
Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA | ANA

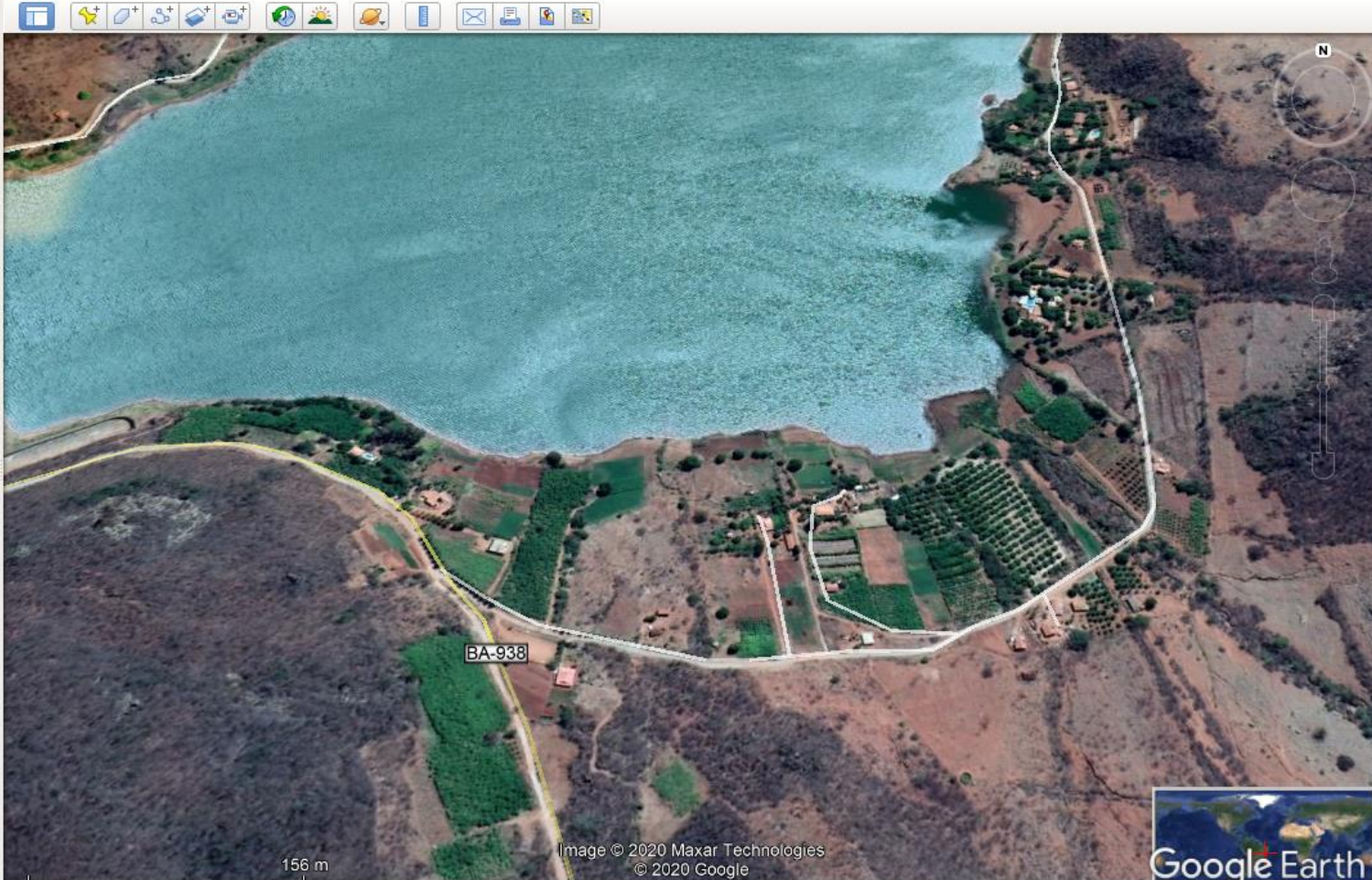
POWERED BY esri

18:02 15/05/2020

# Açude Ceraíma - usuários do entorno do reservatório: H\* = 40m - Ef.\* = 50%

H = altura manométrica; Ef. = eficiência do conjunto motobomba.





156 m

Image © 2020 Maxar Technologies  
© 2020 Google



Pesquisar

Por exemplo, : Paris, França

Obter rotas Histórico



85 m

Image © 2020 Maxar Technologies  
© 2020 Google







Pesquisar

Por exemplo, : Paris, França

Obter rotas Histórico



189 m

Image © 2020 Maxar Technologies  
© 2020 Google



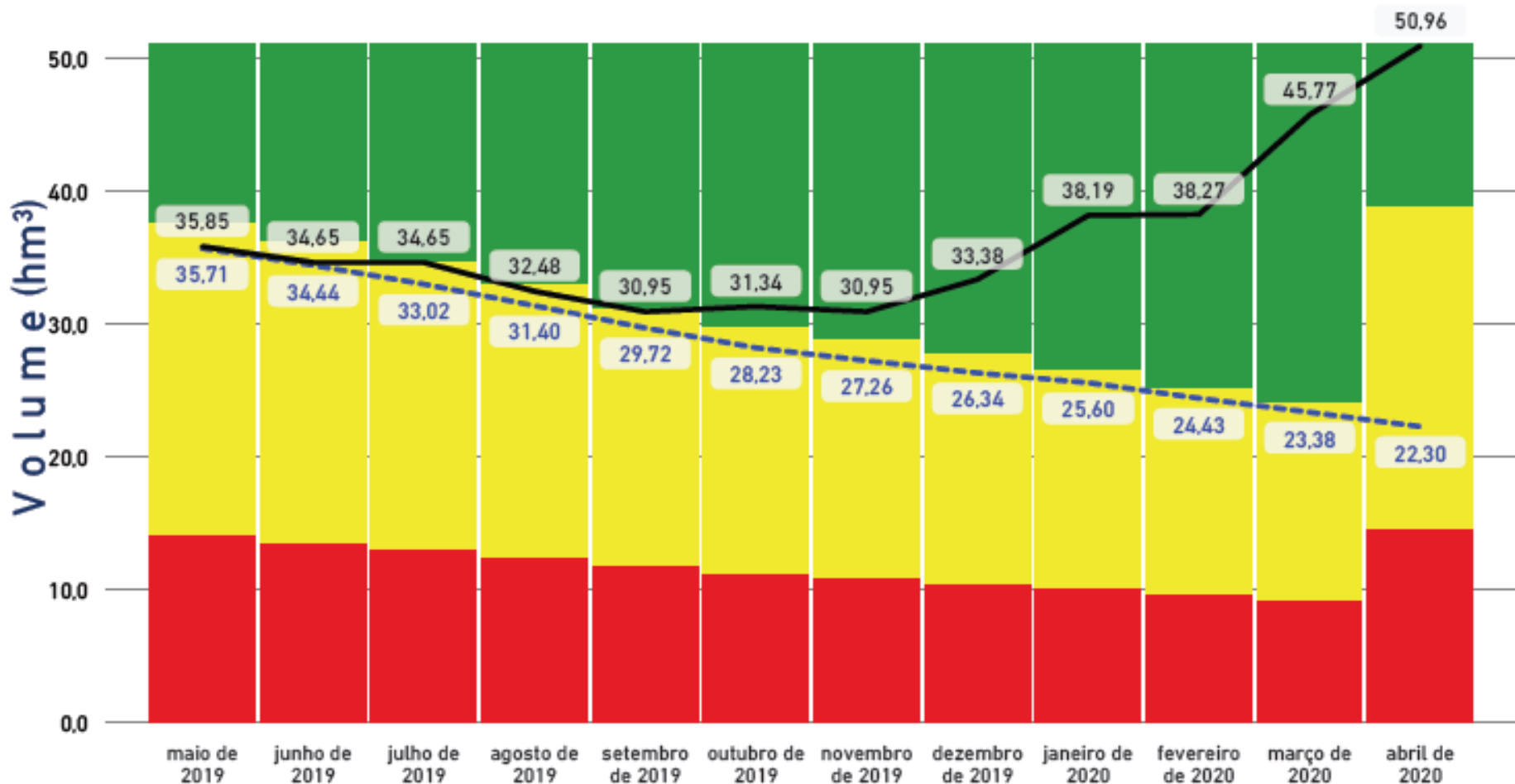
## Compromissos pendentes e recorrentes

- Medidor para os volumes captados pelo Perímetro Ceraíma
- Instalação do medidor para o Perímetro e solução para a segurança do mesmo (CODEVASF e EMBASA)
- Plano de Contingência e ações emergenciais para o sistema hídrico Ceraíma (EMBASA)
- Uso do reservatório Poço do Magro
- Regularização usos do entorno

## II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão

### AÇUDE CERAÍMA

#### Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



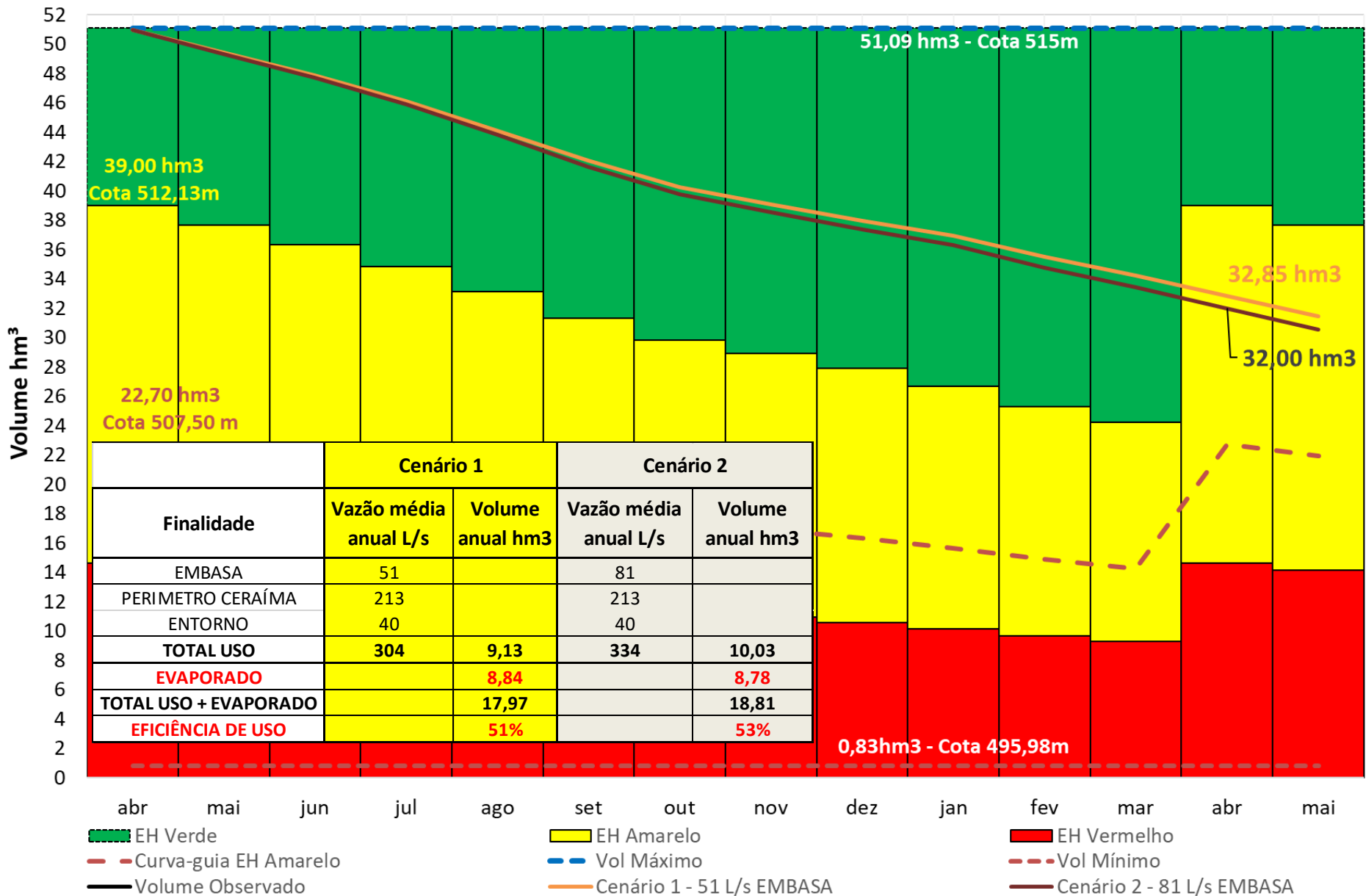
# Marco Regulatório Ceraíma – Resolução ANA nº 585/2017

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
<b>Verde</b>	<b>&gt;= 39 hm<sup>3</sup></b>	<b>&gt;= 512,13 m</b>	<b>Todos</b>	<b>350</b>	<b>100%</b>
<b>Amarelo</b>	<b>Entre 14,6 e 39 hm<sup>3</sup></b>	<b>Entre 504,67 e 512,13 m</b>	<b>Abastecimento SIAA Guanambi</b>	<b>Entre 24 e 97</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
			<b>Irrigação Perímetro Ceraíma</b>	<b>Entre 53 e 213</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
			<b>Demais usos Entorno</b>	<b>Entre 10 e 40</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
<b>Curva-guia EH Amarelo</b>	<b>22,70 hm<sup>3</sup>]</b>	<b>507,50 M</b>	<b>Abastecimento SIAA Guanambi</b>	<b>Entre 24 e 97</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
			<b>Irrigação Perímetro Ceraíma</b>	<b>Entre 53 e 213</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
			<b>Demais usos Entorno</b>	<b>Entre 10 e 40</b>	<b>Entre 25 e 100%</b>
<b>Vermelho</b>	<b>&lt;= 14,6 hm<sup>3</sup></b>	<b>&lt;= 504,67 m</b>	<b>Abastecimento SIAA Guanambi</b>	<b>&lt;= 24</b>	<b>&lt;= 25%</b>
			<b>Irrigação Perímetro Ceraíma</b>	<b>&lt;= 53</b>	<b>&lt;= 25%</b>
			<b>Demais usos Entorno</b>	<b>&lt;= 10</b>	<b>&lt;= 25%</b>

## Cenários de Alocação 2020 / 2021

Finalidade (L/s)	Cenário 1		Cenário 2	
	%	L/s	%	L/s
Abastecimento SIAA Guanambi	53%	51	83%	81
Irrigação Perímetro Ceraíma	100%	213	100%	213
Demais usos entorno lago	100%	40	100%	40
<b>TOTAL</b>		<b>305</b>		<b>334</b>

# Simulação de esvaziamento do reservatório Ceraíma



### III. Ações para efetivar a Alocação de Água

- Monitoramento de captações (PERÍMETRO e EMBASA)
- Monitoramento do reservatório (ANA)
- Instalação medidor do Perímetro (CODEVASF)
- Transparência das medições da EMBASA
- Regularização dos usos do entorno no REGLA
- Adaptação do SIAA Guanambi de forma a permitir que toda a demanda do sistema possa ser abastecida por todos os mananciais
- Envio de relatório conjunto CODEVASF/EMBASA sobre qualidade das águas do Poço do Magro
- Definição pela ANA sobre a utilização das águas do Poço do Magro a partir da Alocação a ser realizada em junho de 2020
- Recuperação e operação do reservatório Ceraíma

## **IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação**

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

## **V. Termo de Alocação de Água**

- A ser discutido na teleconferência do dia 21/05/2020



# COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

**comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5512**

**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, featuring the word "You" in black and "Tube" in white on a red rounded rectangle.

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