

# Marcos Regulatórios e Alocação de Água – Açude Ceraíma (BA)

Local : Guanambi - BA  
Data : 10/07/2015

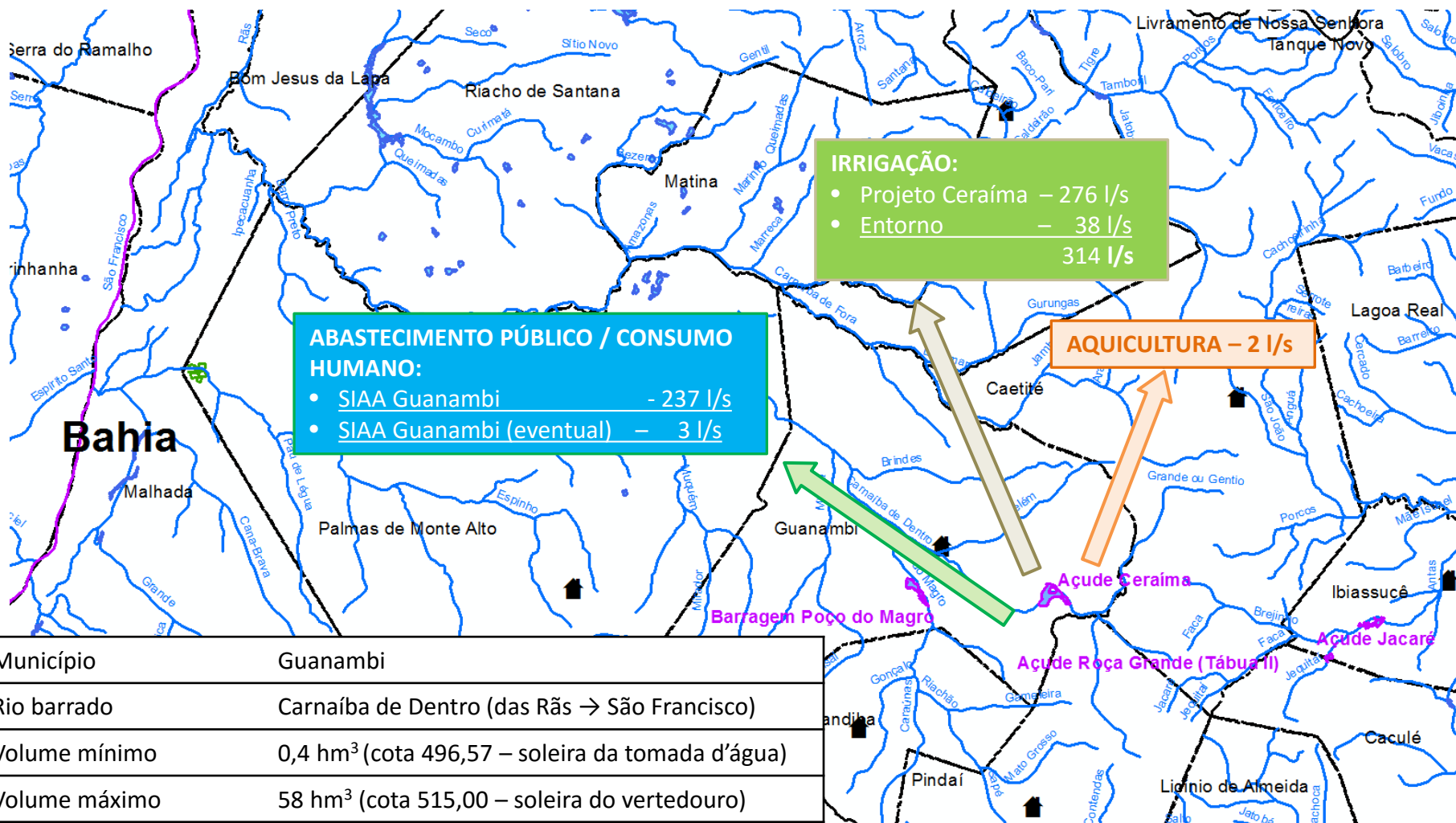


# PAUTA

- I. Apresentação pela ANA sobre os usos da água na região
- II. Debate sobre as demandas e disponibilidades apresentadas
- III. Apresentação pela ANA de regras gerais para os usos no reservatório e a jusante
- IV. Debate sobre a proposta de marco regulatório e alocação de água 2015-2016
- V. Encaminhamentos pertinentes à proposta
- VI. Aprovação do Termo de Alocação de Água

- I. Apresentação pela ANA sobre os usos da água na região
- II. Debate sobre as demandas e disponibilidades apresentadas

# USOS E DISPONIBILIDADE



**IRRIGAÇÃO:**

- Projeto Ceraíma – 276 l/s
- Entorno – 38 l/s

**314 l/s**

**ABASTECIMENTO PÚBLICO / CONSUMO HUMANO:**

- SIAA Guanambi – 237 l/s
- SIAA Guanambi (eventual) – 3 l/s

**AQUICULTURA – 2 l/s**

Município	Guanambi
Rio barrado	Carnaíba de Dentro (das Rãs → São Francisco)
Volume mínimo	0,4 hm <sup>3</sup> (cota 496,57 – soleira da tomada d'água)
Volume máximo	58 hm <sup>3</sup> (cota 515,00 – soleira do vertedouro)
Área do espelho d'água	3,5 km <sup>2</sup> (cota 515,00 – soleira do vertedouro)
Vazão regularizada	Q <sub>90%</sub> = 750 L/s (SCBH - revisão do PERH-BA, 2010) Q <sub>95%</sub> = 284 L/s (Atlas do Abastecimento Urbano)

**DEMANDA TOTAL NORMAL (SEM SIAA) = 319 l/s**

## MAPA ESQUEMÁTICO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

LEGENDA:

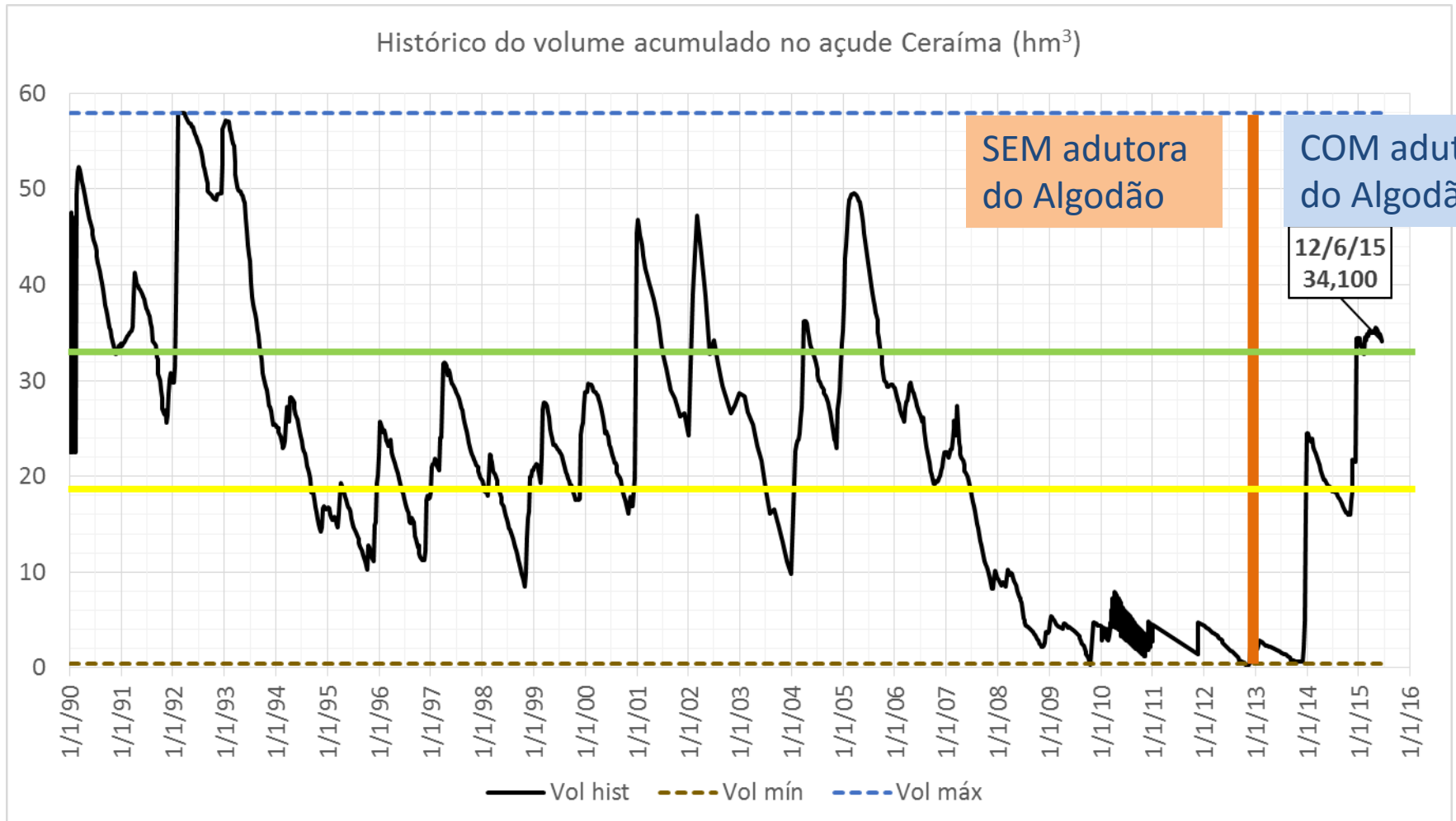
- SISTEMA A SER CONSTRUÍDO - COEVAPE (PROJETO)
- SISTEMA INTEGRADO DE GUANAMBI - EMBASA (EM FUNCIONAMENTO)
- SISTEMAS A SEREM CONSTRUÍDOS - EMBASA (PROJETO)
- SISTEMA EM CONSTRUÇÃO - EMBASA



Irrigação/Aquicultura  
 Proj. Ceraíma 276 l/s  
 Entorno 38 l/s  
 Aquicultura 2 l/s

**REGRA ATUAL**  
 Embasa só capta no  
 Ceraíma em vertimento  
 Uso eventual = 3l/s

# HISTÓRICO DO VOLUME ACUMULADO NO AÇUDE



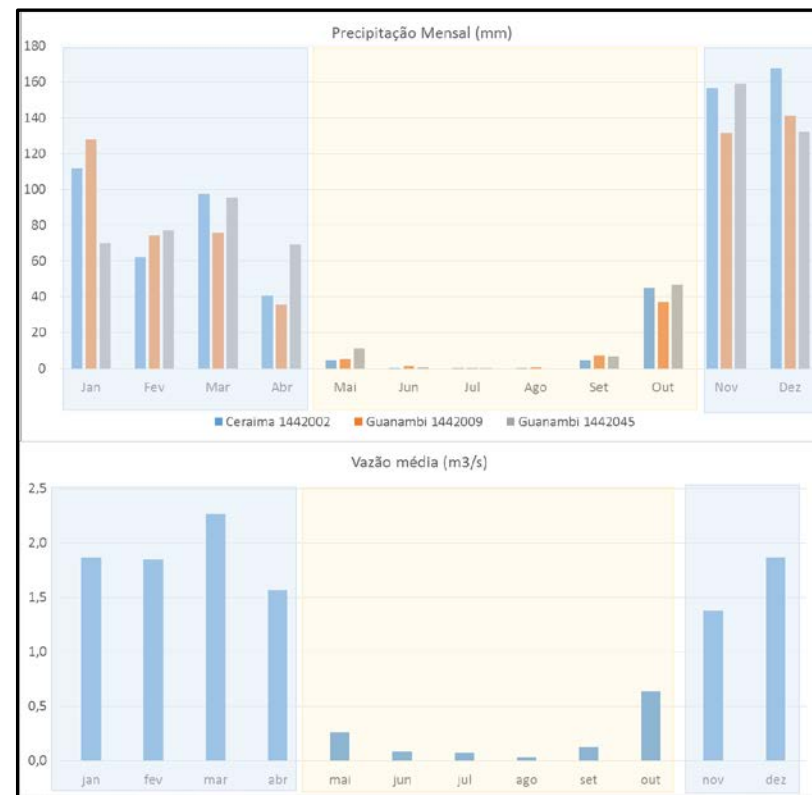
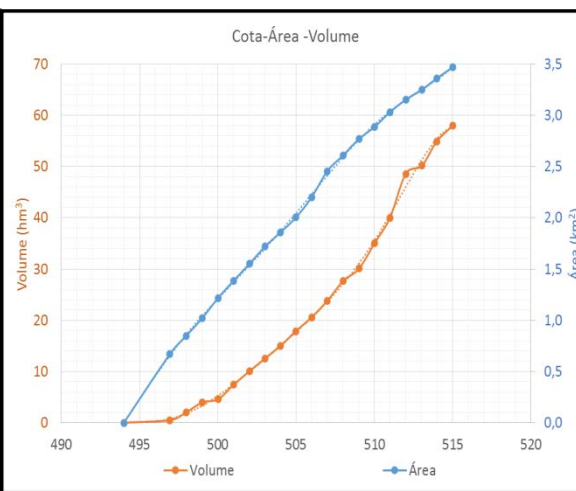
III. Apresentação pela ANA de regras gerais para os usos no reservatório e a jusante

IV. Debate sobre a proposta de marco regulatório e alocação de água 2015-2016

# DADOS BÁSICOS PARA AS SIMULAÇÕES

Volume mínimo	0,4 hm <sup>3</sup> (cota 496,57)
Volume máximo	58 hm <sup>3</sup> (cota 515,00)
Volume em 1/6/2015	34,729 hm <sup>3</sup> (cota 509,83)
Vazão regularizada	750 l/s (SCBH - revisão do PERH-BA, 2010) 284 l/s (Atlas do Abastecimento Urbano)

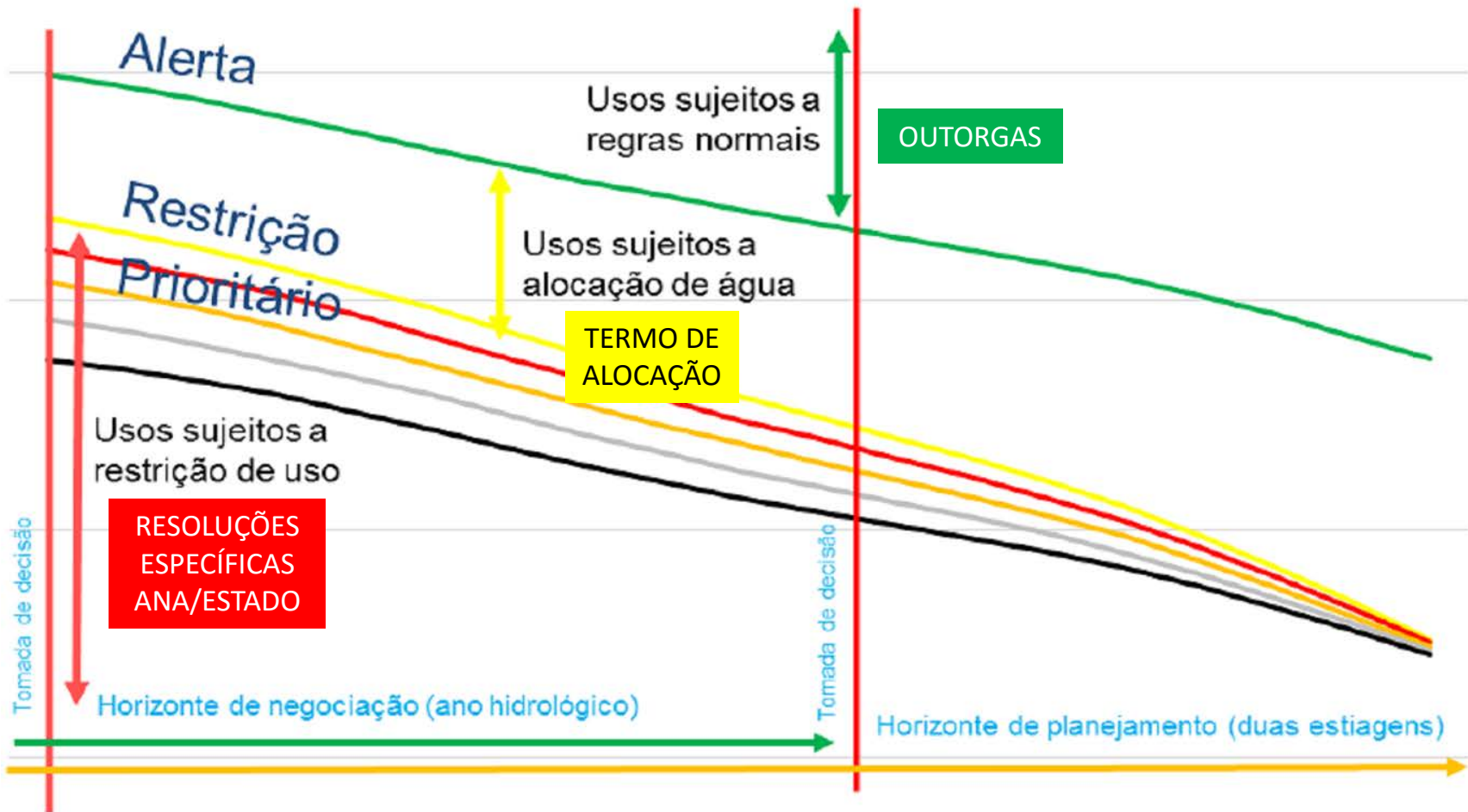
Cota	Área (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )
494,00	0,000	0,000
496,94	0,671	0,508
497,97	0,846	2,020
499,00	1,021	3,968
500,02	1,217	4,597
501,00	1,385	7,410
502,04	1,554	10,092
503,02	1,720	12,575
504,01	1,859	15,015
505,00	2,005	17,900
506,00	2,202	20,587
507,00	2,457	23,808
508,00	2,610	27,669
509,02	2,770	30,090
510,03	2,890	35,130
511,00	3,033	40,029
512,01	3,154	48,600
513,04	3,251	50,200
513,98	3,361	54,900
515,00	3,470	58,000



Evaporação (mm) - Estação Caetitê-BA (código 83339)												
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
112,3	117,3	123,7	112,9	124,9	130,8	149,9	186,7	209,8	181,3	117,1	120,7	1687,4



# METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE MARCOS REGULATÓRIOS



## DEMANDAS E PRIORIDADES DE USO

USOS	NORMAL	ALERTA	PRIORITÁRIOS
Irrigação no Projeto Ceraíma	100%	50%	25%
Irrigação difusa no Entorno	100%	50%	25%
Aquicultura – CIRPA	100%	50%	25%

### Captação do SIAA Guanambi:

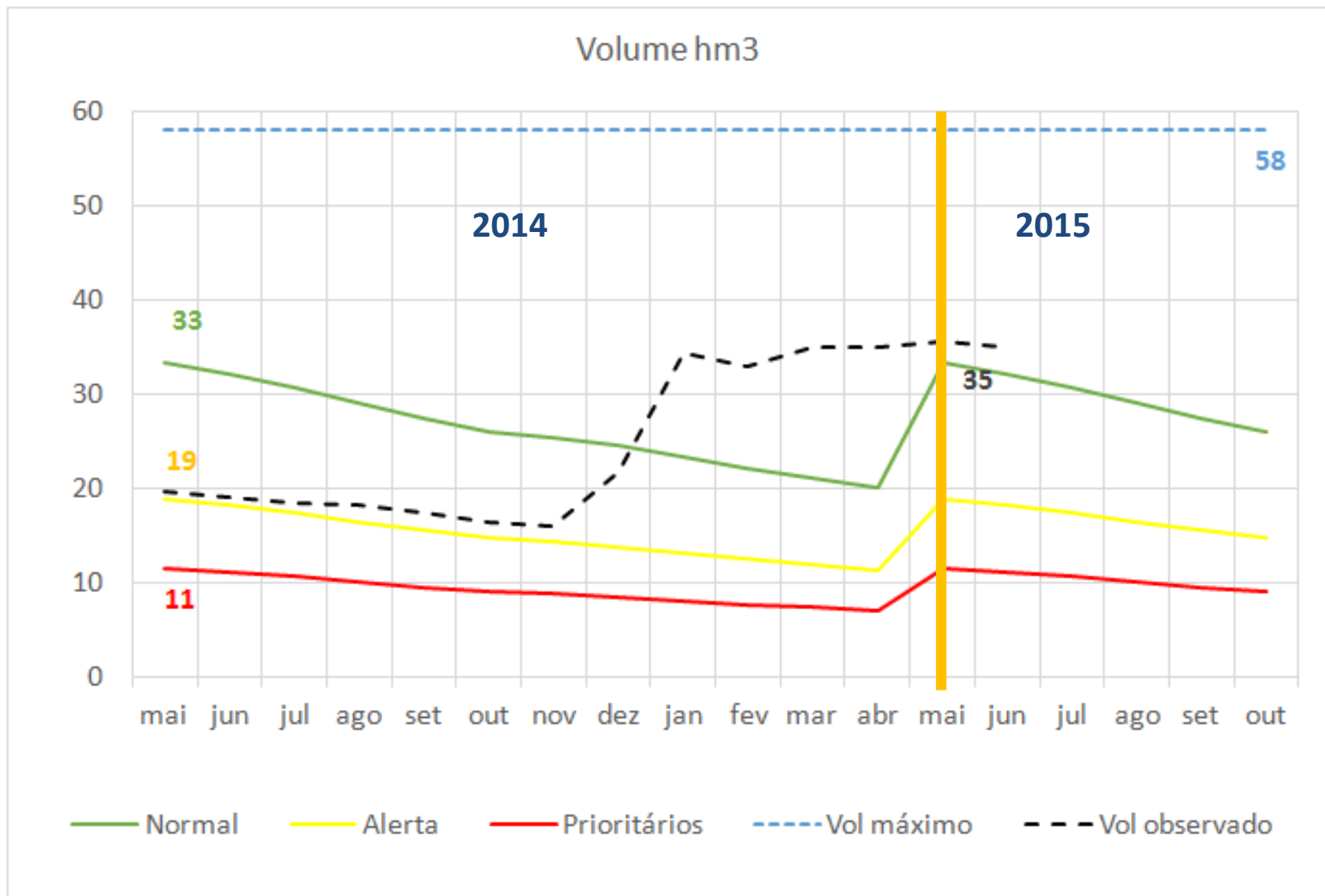
#### Regra 1:

**ACIMA do Verde – EMBASA PODE CAPTAR NO CERAÍMA NO PERÍODO DE JULHO DE 2015 A ABRIL DE 2016, EM SITUAÇÃO EMERGENCIAL AUTORIZADA PELA ANA (vazão eventual média anual = 3l/s).**

#### Regra 2:

**APÓS abril de 2016 – EMBASA SOMENTE PODERÁ CAPTAR NO POÇO DO MAGRO**

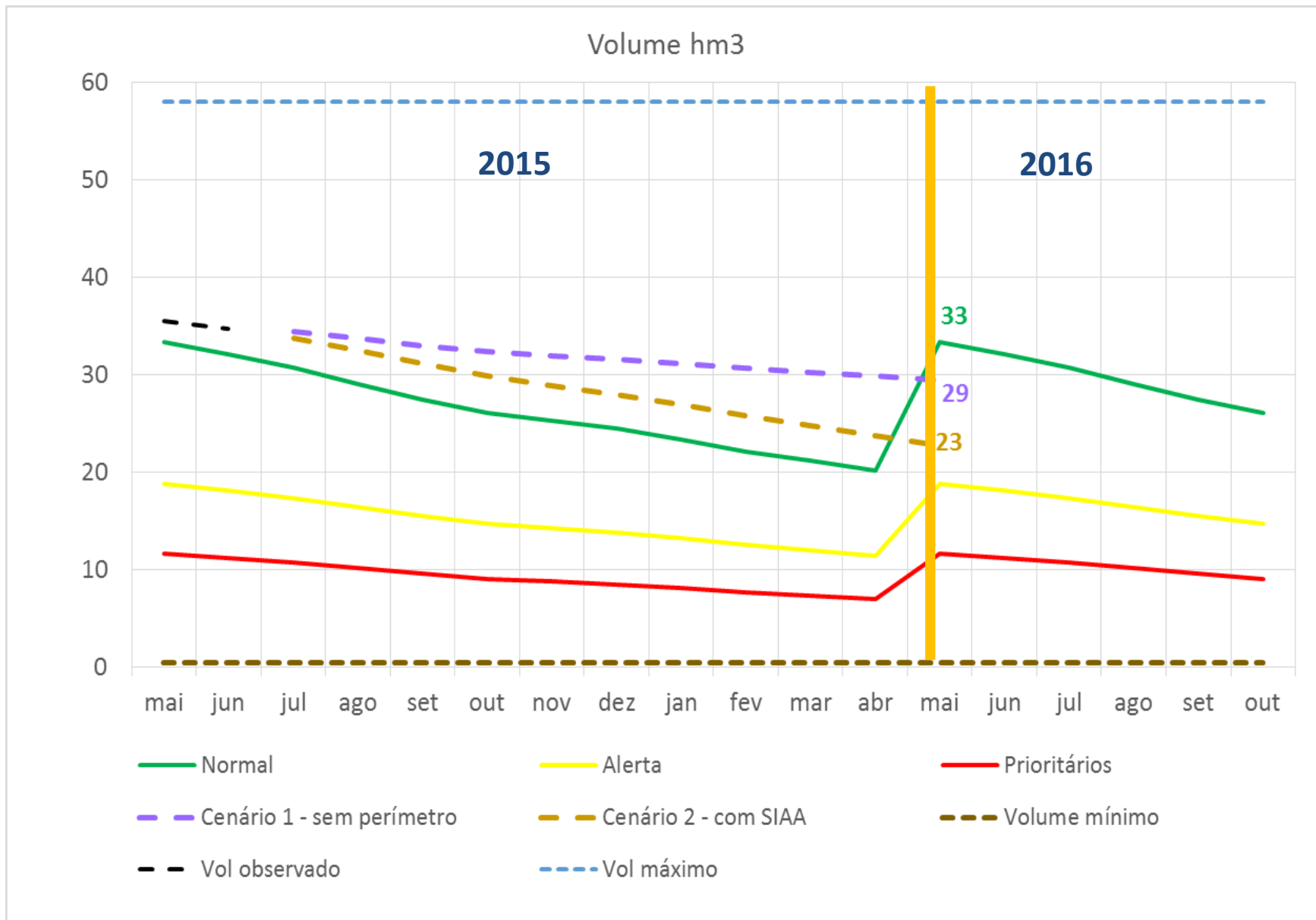
# CURVAS GUIA – MARCO REGULATÓRIO



## SIMULAÇÕES DE DEPLECIONAMENTO DO AÇUDE 2015-2016

USOS	Sem PERÍMETRO		Com SIAA	
	% de Uso	Vazão média (l/s)	% de Uso	Vazão média (l/s)
SIAA Guanambi	eventual	3	100%	237
Irrigação no Projeto Ceraíma	0%	0	0%	0
Irrigação difusa no entorno	100%	38	100%	38
Aquicultura – CIRPA	100%	2	100%	2

# SIMULAÇÕES DE DEPLECIONAMENTO DO AÇUDE 2015-2016



# PAUTA

V. Encaminhamentos pertinentes à proposta

VI. Aprovação do Termo de Alocação de Água

# Obrigado!

**Wilde Cardoso Gontijo Júnior**  
Especialista em Recursos Hídricos

**wilde.gontijo@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 rectangular background.

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