

Marcos Regulatórios e Alocação de Água – Açude Bocaina (PI)

Local : Picos - PI
Data : 18/08/2015



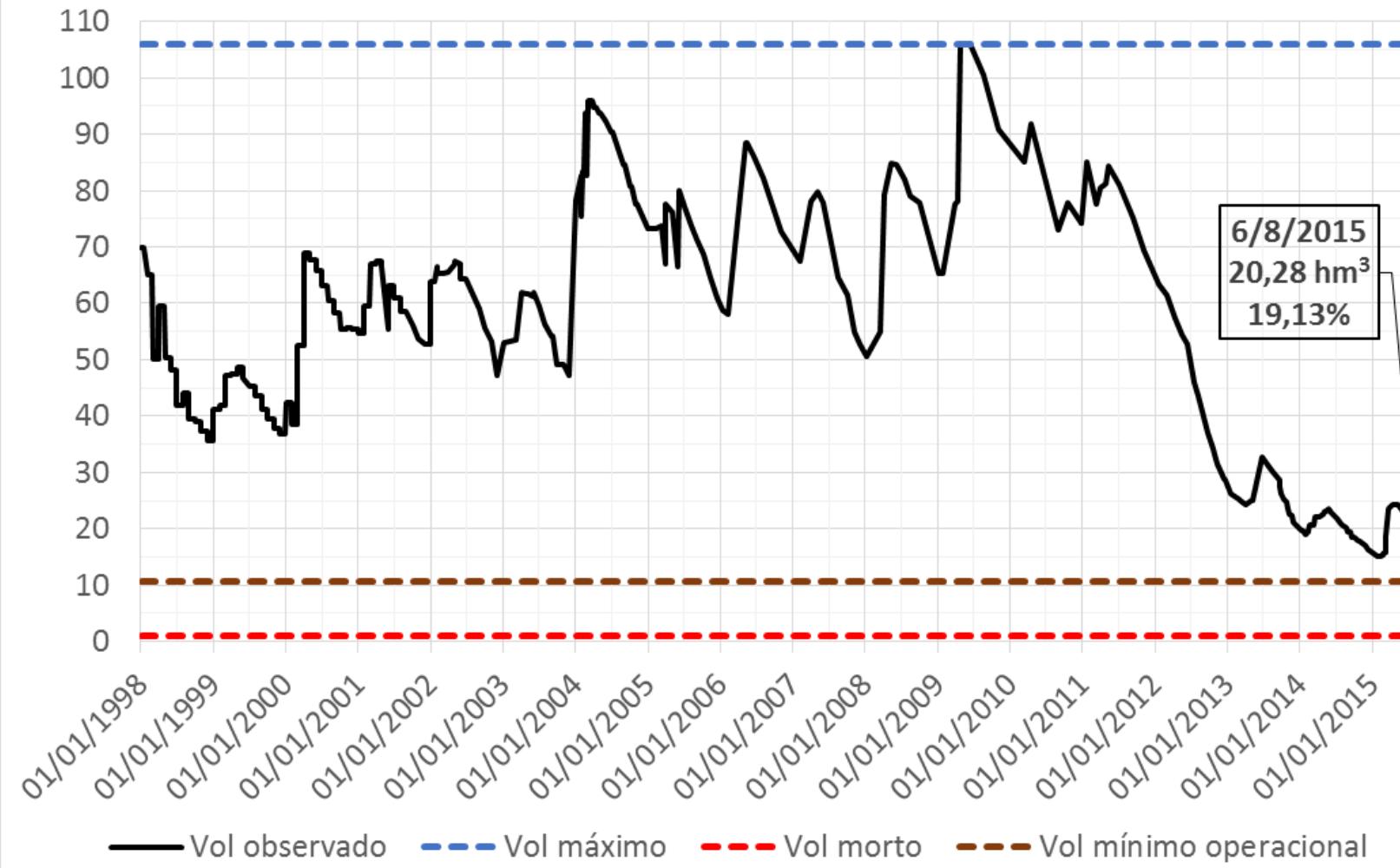
PAUTA

- 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

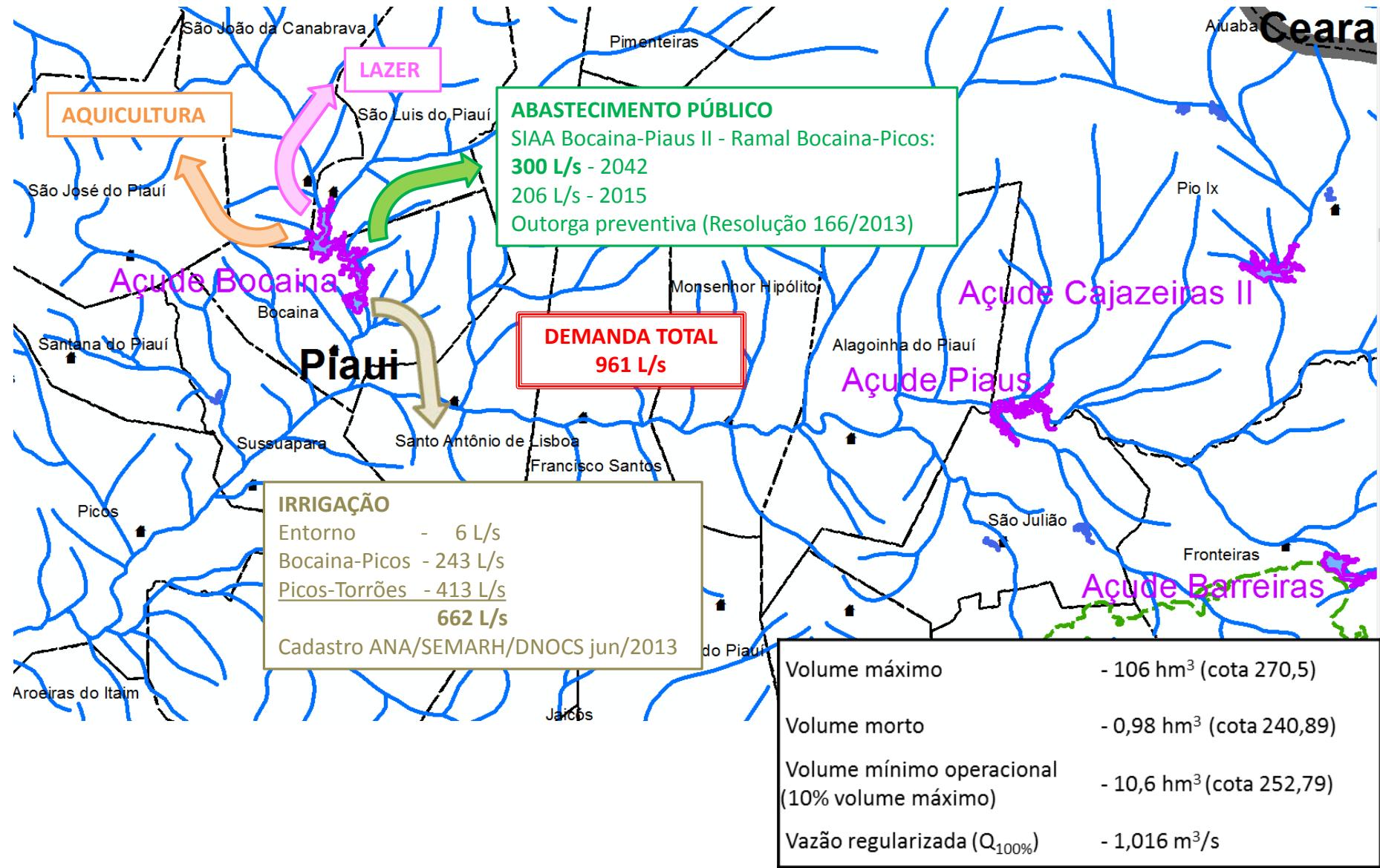
- I. Apresentação pela ANA sobre os usos da água na região
- II. Debate sobre as demandas e disponibilidades apresentadas

HISTÓRICO DO VOLUME ACUMULADO NO AÇUDE

Histórico do Volume Acumulado (hm^3) - Açude Bocaina



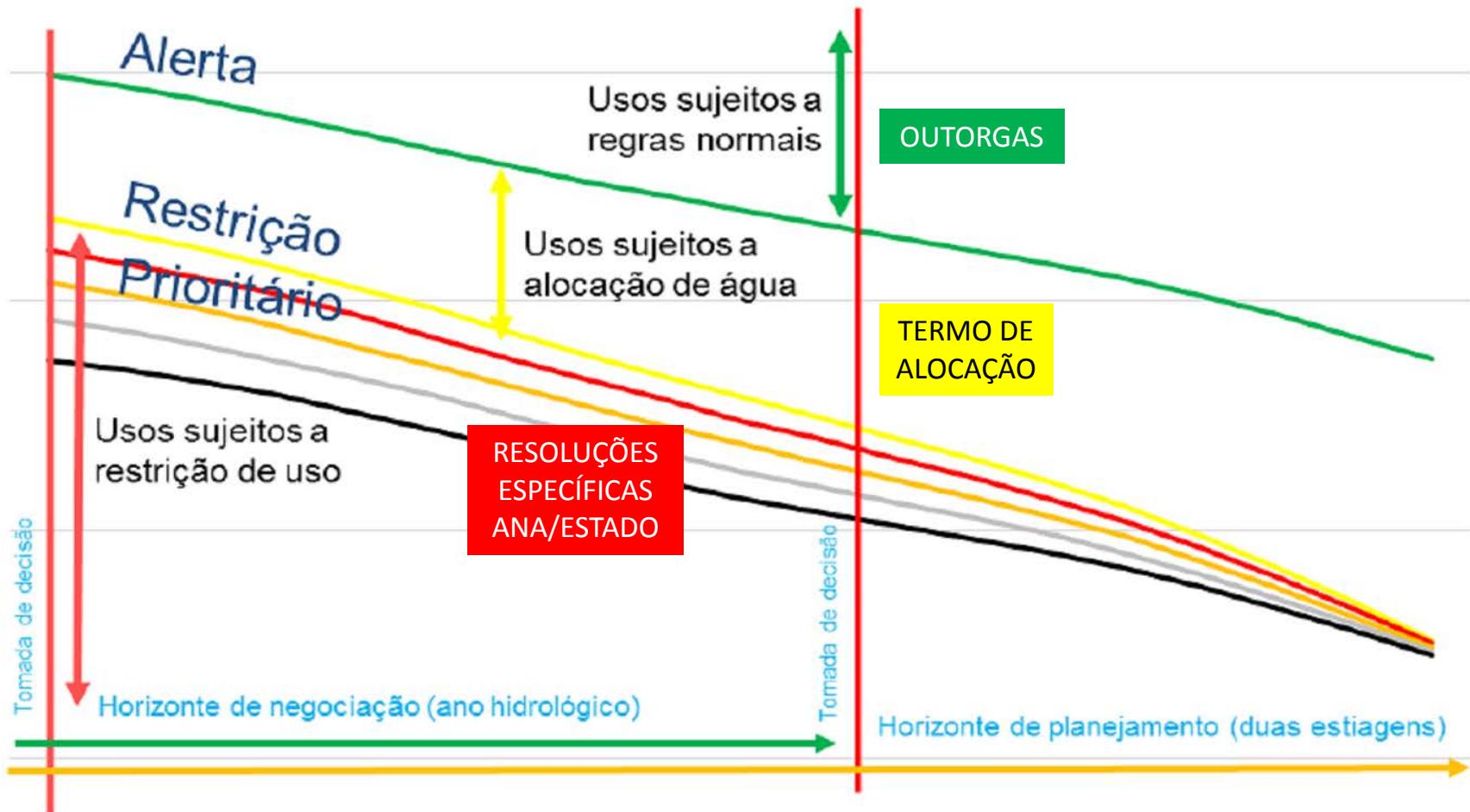
USOS, DEMANDAS E DISPONIBILIDADE



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

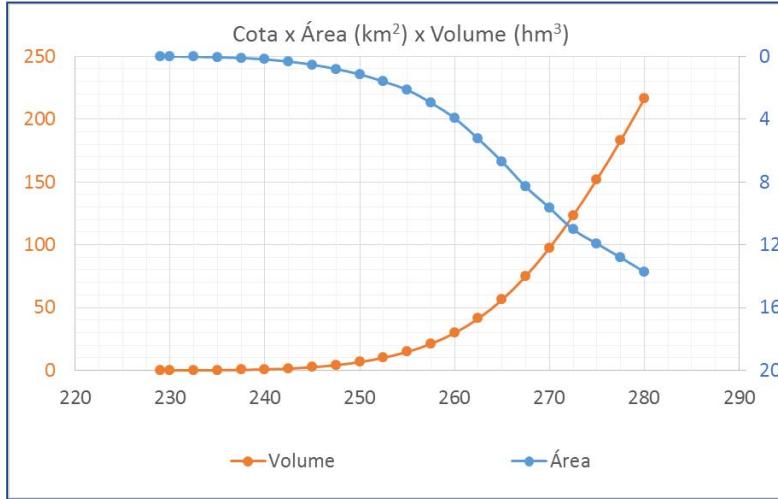
IV. Debate sobre a proposta de marco regulatório e alocação de água
2015-2016

METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DE MARCOS REGULATÓRIOS

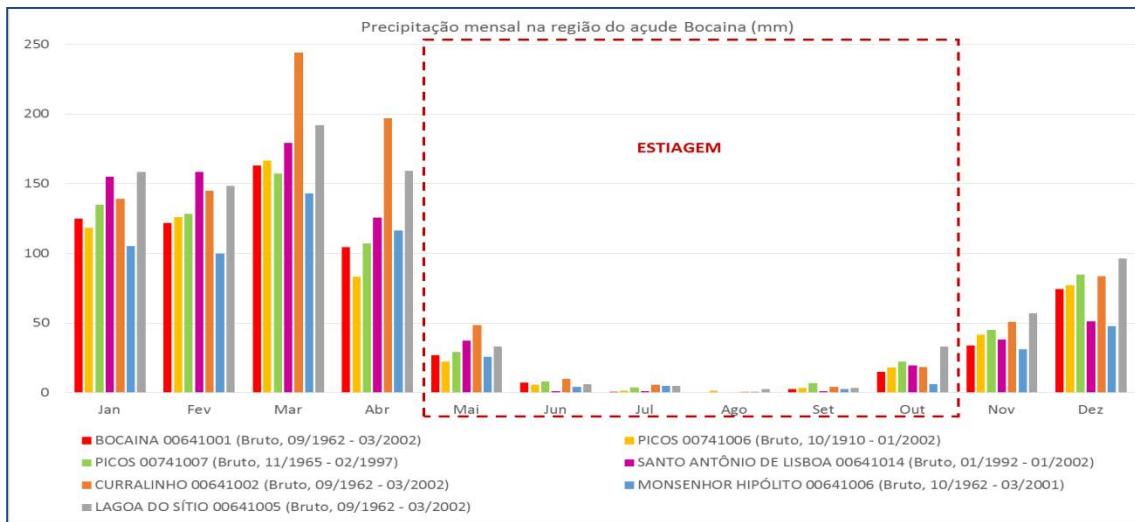


DADOS BÁSICOS PARA AS SIMULAÇÕES

cota	área (km2)	volume (hm3)
229,0	0,000	0,000
230,0	0,004	0,002
232,5	0,028	0,042
235,0	0,062	0,154
237,5	0,110	0,370
240,0	0,191	0,747
242,5	0,333	1,402
245,0	0,533	2,484
247,5	0,813	4,167
250,0	1,146	6,616
252,5	1,609	10,060
255,0	2,142	14,749
257,5	2,956	21,121
260,0	3,949	29,753
262,5	5,266	41,271
265,0	6,712	56,243
267,5	8,315	75,027
270,0	9,648	97,481
272,5	11,030	123,328
275,0	11,934	152,032
277,5	12,811	182,963
280,0	13,734	216,143



Volume máximo	106 hm ³
Volume mínimo	10,6 hm ³
Volume morto	0,98 hm ³
Vazão regularizada (Q100%)	1016 L/s



Evaporação média mensal (mm) – estação Picos (741007)												
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
127,7	83,0	79,6	106,0	151,7	207,5	249,6	315,7	315,7	302,1	242,0	179,8	2386,7

DEMANDAS E PRIORIDADES DE USO

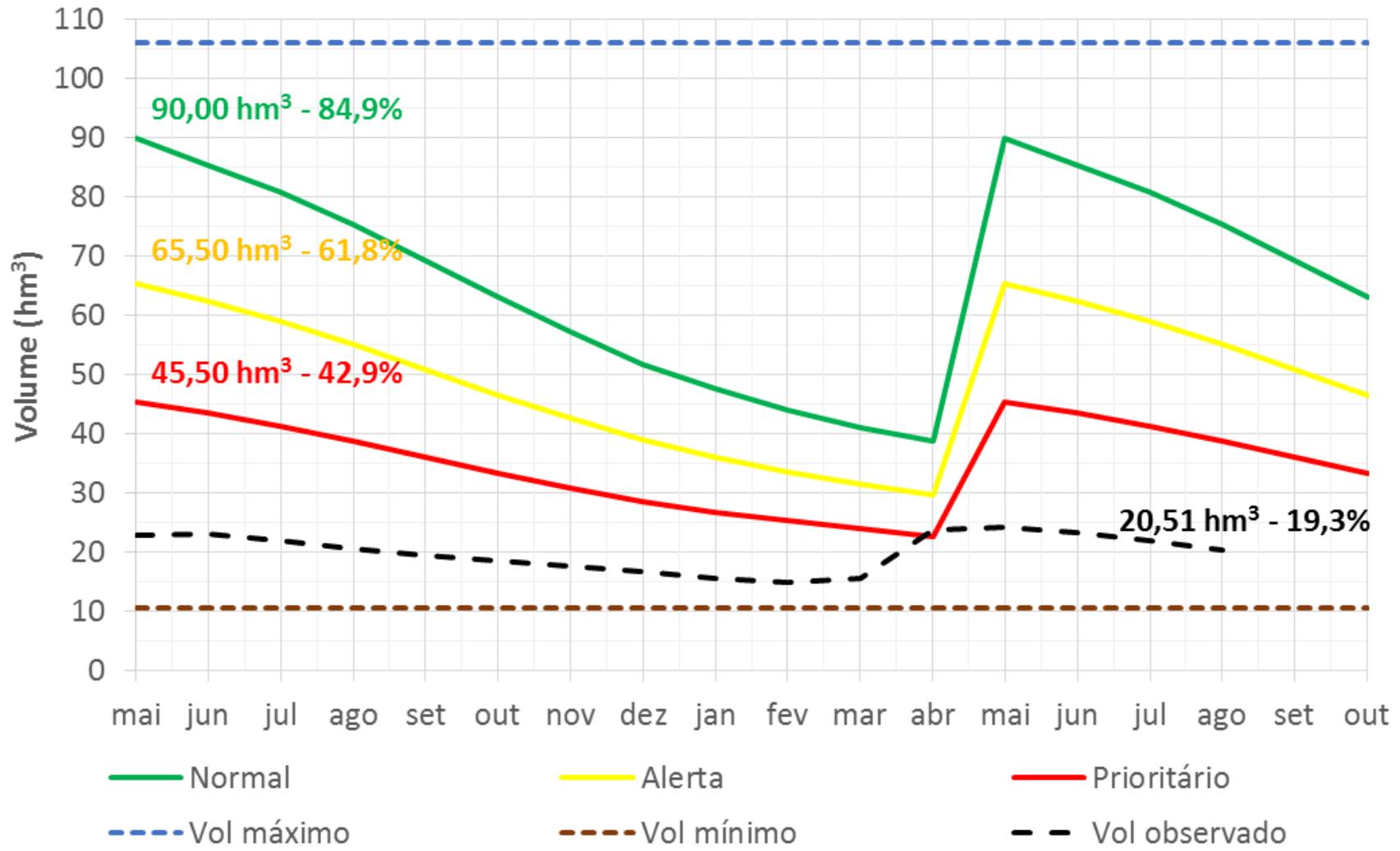
Finalidade/Demanda média mensal (L/s)	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	média
Abastecimento público (SIAA Bocaina/Piaus II - Ramal Bocaina-Picos)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Irrigação entorno	4,6	3,6	2,2	3,1	6,0	6,4	6,8	7,6	8,1	8,4	7,3	5,4	5,8
Irrigação jusante (trecho Bocaina-Picos)	179	151	113	155	251	268	278	323	342	351	284	211	242
Irrigação jusante (trecho jusante Picos)	394	326	207	246	402	412	426	492	518	536	555	441	413
Total	877	781	622	704	959	986	1010	1122	1169	1196	1147	957	961

DEMANDAS E PRIORIDADES DE USO

USOS	NORMAL	ALERTA	PRIORITÁRIOS
Abastecimento público (SIAA Bocaina/Piaus II - Ramal Bocaina-Picos)	100%	100%	100%
Irrigação entorno	100%	50%	25%
Irrigação jusante (trecho Bocaina-Picos)	100%	50%	25%
Irrigação jusante (trecho jusante Picos)	100%	50%	0%

CURVAS GUIA – MARCO REGULATÓRIO

Curvas guia para o açude Bocaina (18 meses, sem afluência)

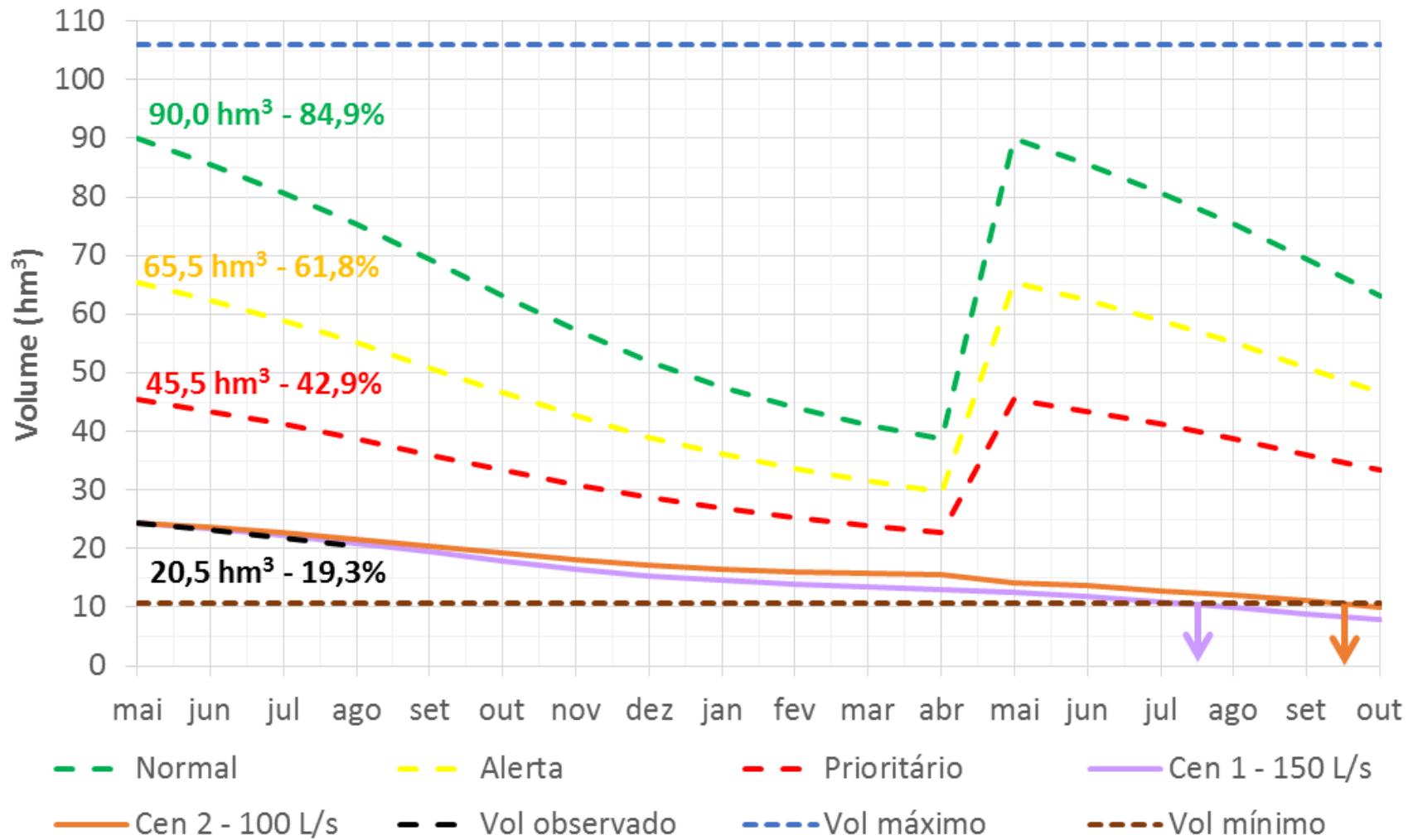


ALOCAÇÃO 2015-2016

Finalidade	Cenário 1	Cenário 2
	% da demanda total	% da demanda total
Abastecimento público (SIAA Bocaina/Piaus II - Ramal Bocaina-Picos)	0%	0%
Irrigação entorno	60%	30%
Irrigação jusante (trecho Bocaina-Picos)	60%	30%
Irrigação jusante (trecho jusante Picos)	0%	0%
Vazão total (L/s)	149	74

ALOCAÇÃO 2015-2016

Curvas guia para o açude Bocaina (18 meses, sem afluência)



PAUTA

V. Encaminhamentos pertinentes à proposta

VI. Aprovação do Termo de Alocação de Água

Obrigado!

**Flávio José D'Castro Filho
Especialista em Recursos Hídricos**

flavio.filho@ana.gov.br | (+55) (61) 2109-5553

www.ana.gov.br



www.twitter.com/anagovbr



www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr