

Marco Regulatório e Alocação de Água – Açude Pilões (PB)

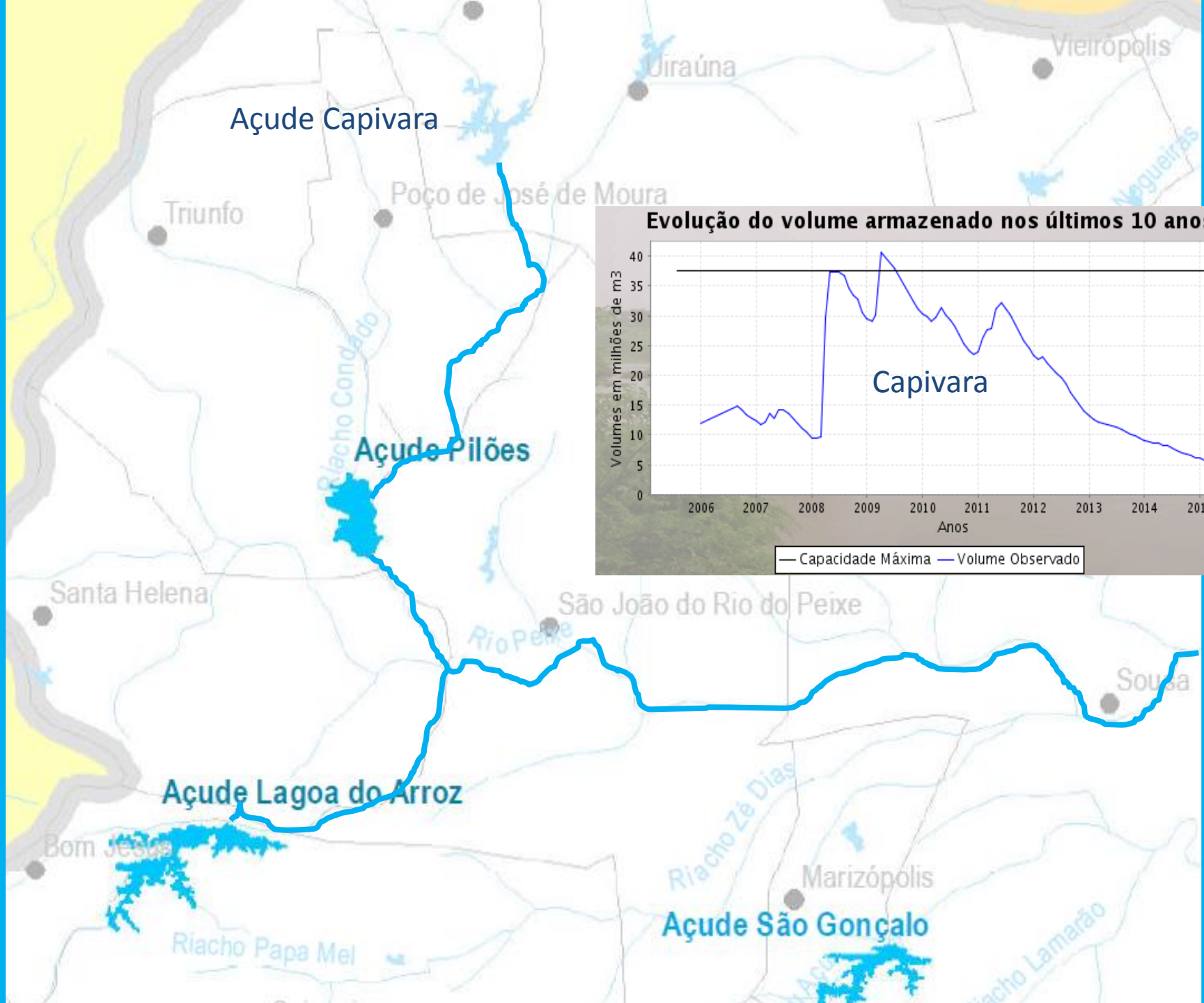
Local : São João do Rio do Peixe - PB
Data : 25/08/2015



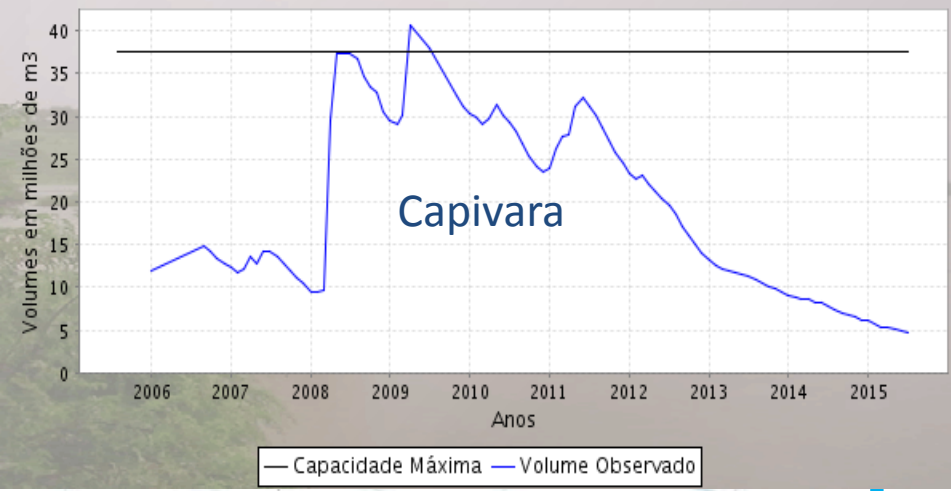
PAUTA

- 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

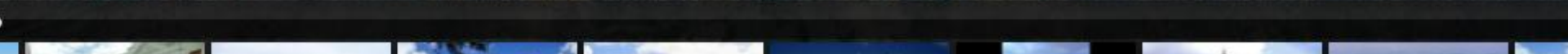


Evolução do volume armazenado nos últimos 10 anos





2012



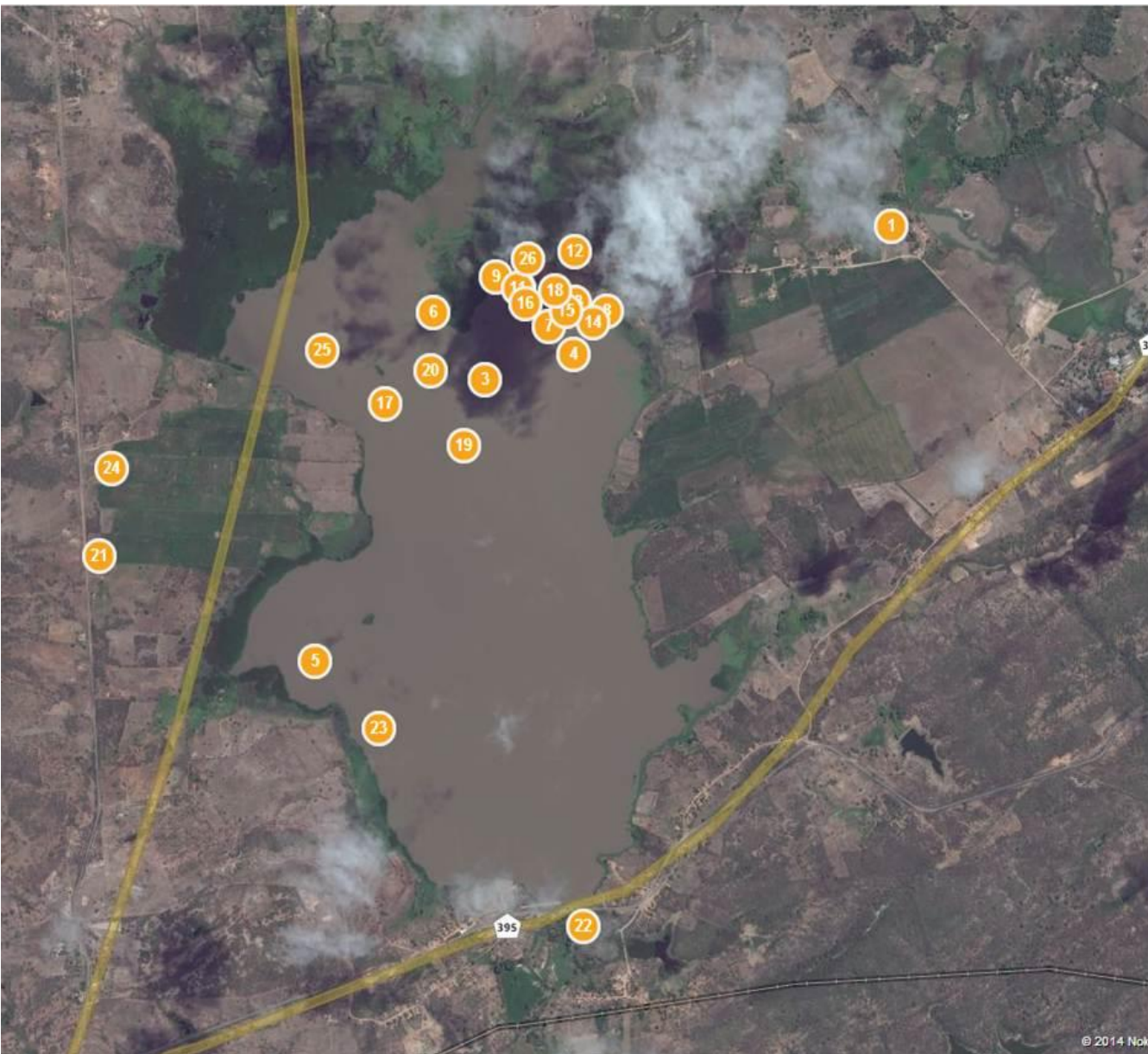
USOS NO AÇUDE

Abastecimento para comunidades rurais no entorno (sem consumo humano) (300 famílias)

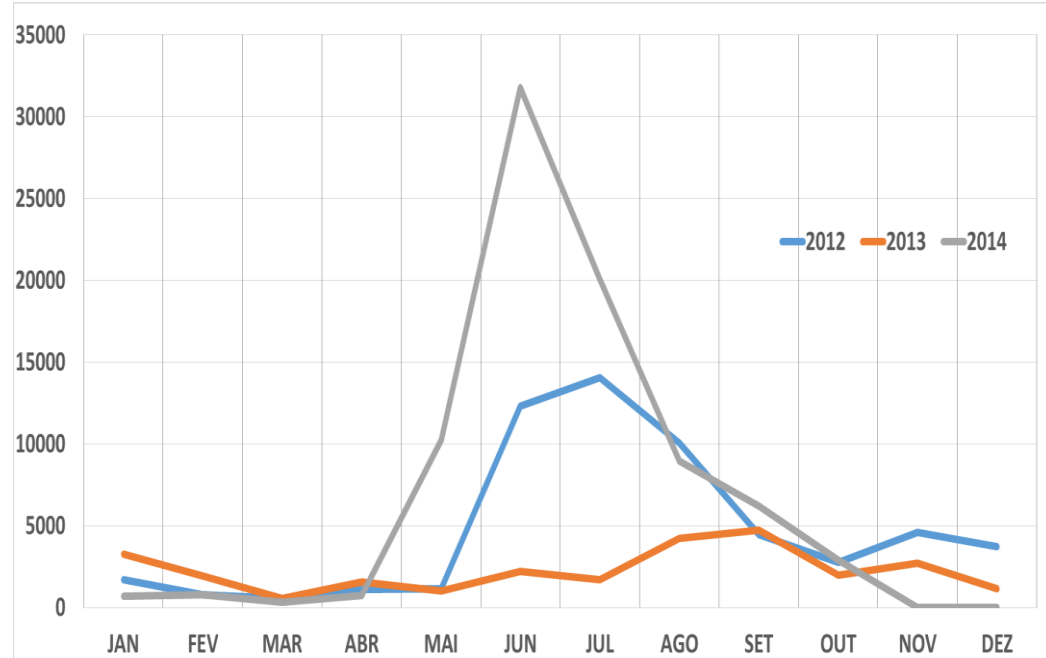
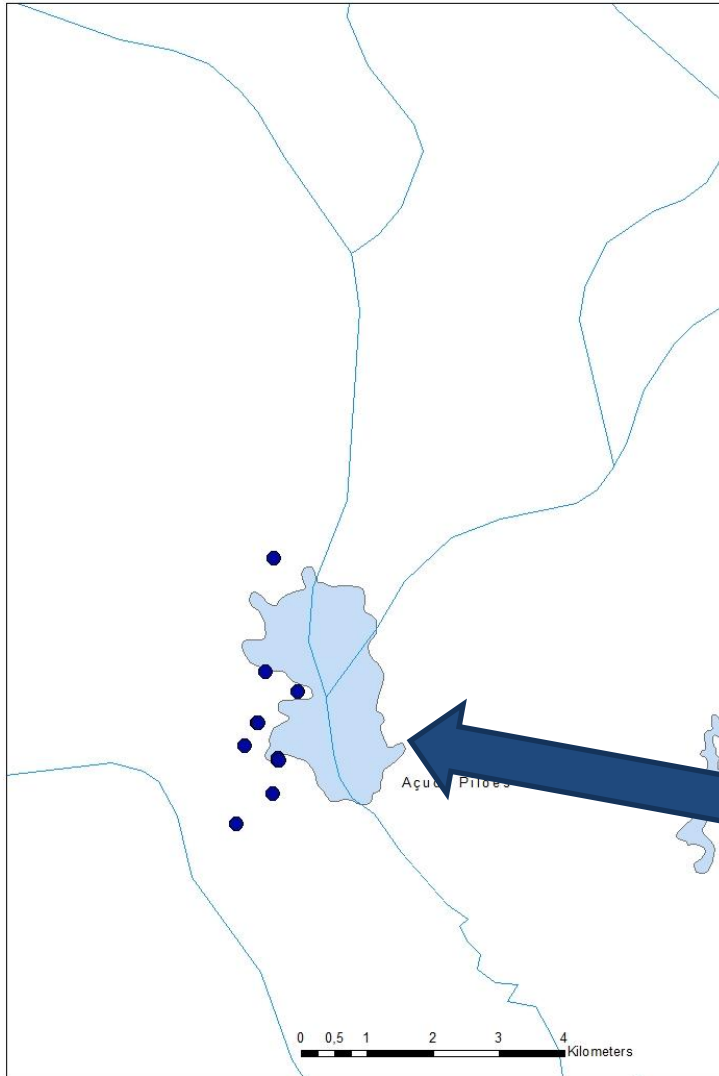
Irrigação 38 hectares

Nº	Nome ou razão social	Área irrigada (ha)
1	Benedito Abrantes Soares	6
2	Cícero Gomes	0,5
3	Claudinei Afonso de Carvalho	0,5
4	Fábio Nobrega da Silva	1,5
5	Francisco Alan Dantas	0,5
6	Francisco das Chagas Gonçalves	1
7	Francisco Leto Bezerra	1,5
8	Geraldo Basílio Braga	1
9	Geraldo Felix do Nascimento	1
10	Geraldo Gonçalves da Silva	1
11	Humberto Alves de Melo	2,5
12	Jailson Gomes da Silva	0,8
13	José Antônio Cosme de Sousa	1
14	José Galdino Neto	1
15	José Geraldo Figueiredo	Animal
16	José Ildemário Dias Pinheiro	1,2
17	José Rodrigues dos Santos	1
18	José Welitom Alves de Melo	6
19	Marcos José Gomes Pereira	1,5
20	Maria Anália Dias Pinheiro Melo	3
21	Pedro Alves de Melo	1
22	Reginaldo Cosme de Sousa	1,5
23	Roberto Alves de Melo	0,75
24	Solon Alves de Melo	1,5

Pesca artesanal
(50 famílias)



Estimativa de demanda difusa açude Pilões



Vazão média anual estimada
(13 medidores de energia)

2012 = 11,68 l/s

2013 = 5,50 l/s

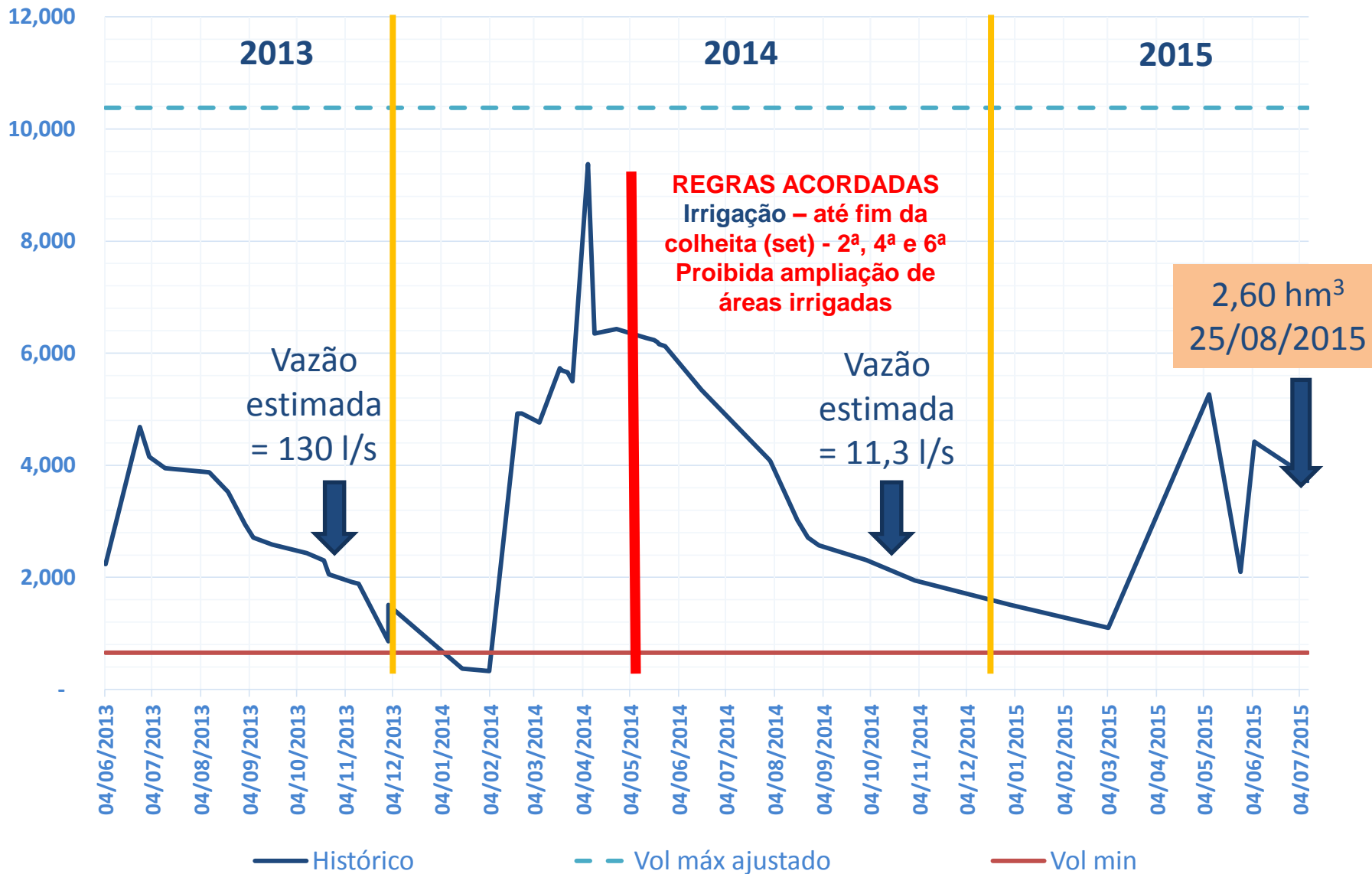
2014 = 16,84 l/s



Adotado
17,6 l/s
(38 ha)

VOLUME ACUMULADO NO AÇUDE

Volume hm³



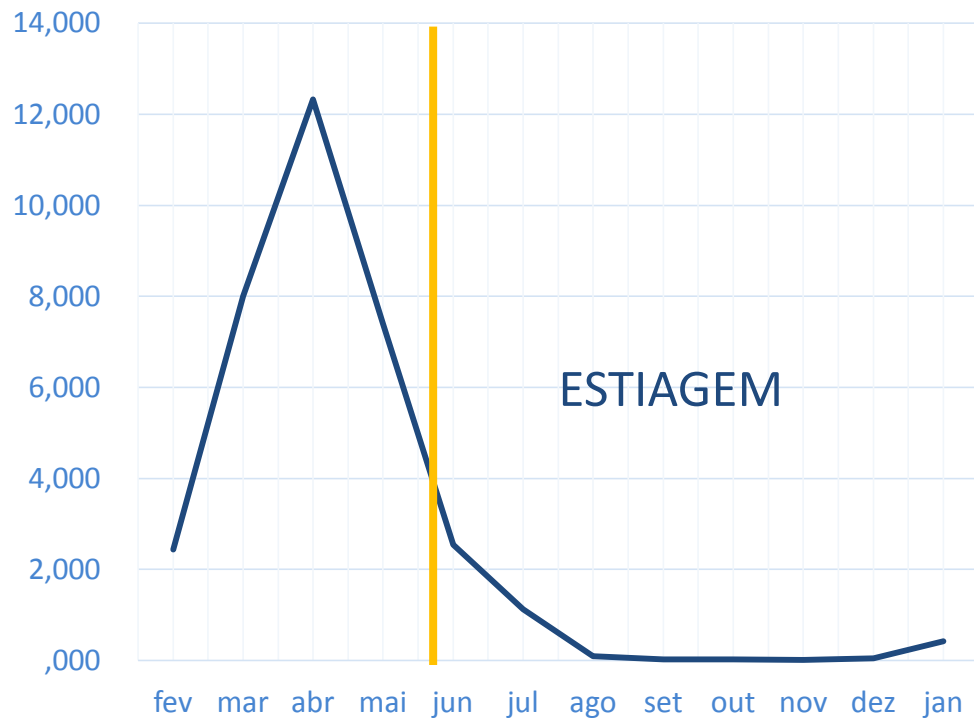
DISPONIBILIDADE E CHUVAS

Dados do reservatório	hm3	Cota (m)	% volume útil	Área km2	Vazão regularizada PRH PPA 2015 (l/s)		
Volume total hm3	13,00	258,00	100,00%	4,83	99%	95%	90%
Volume total ajustado hm3	10,38	258,00	100,00%	4,83*	40	70	130
					Taxa de Evaporação (m/mês)		
Volume mínimo operacional abastecimento humano	0,10	252,00	0,99%	0,19	jan	fev	mar
Volume mínimo operacional atual corrigido	1,51	255,00	14,54%	1,20	0,188	0,142	0,136
Volume mínimo operacional (50 famílias de pescadores)	0,66	254,25	6,35%	0,58	abr	mai	jun
					0,121	0,125	0,13
					jul	ago	set
Taxa de assoreamento por hectare bacia de drenagem / ano (ton/ha/ano)	2,70	Inauguração	Vida útil	Volume assoreado (hm3)	0,153	0,187	0,206
		1934	81 anos	2,62	out	nov	dez
Área da bacia de drenagem (estimativa)				120,00	0,222	0,22	0,228

*sem o efeito da redução do volume

DISPONIBILIDADE E CHUVAS

Vazões afluentes médias

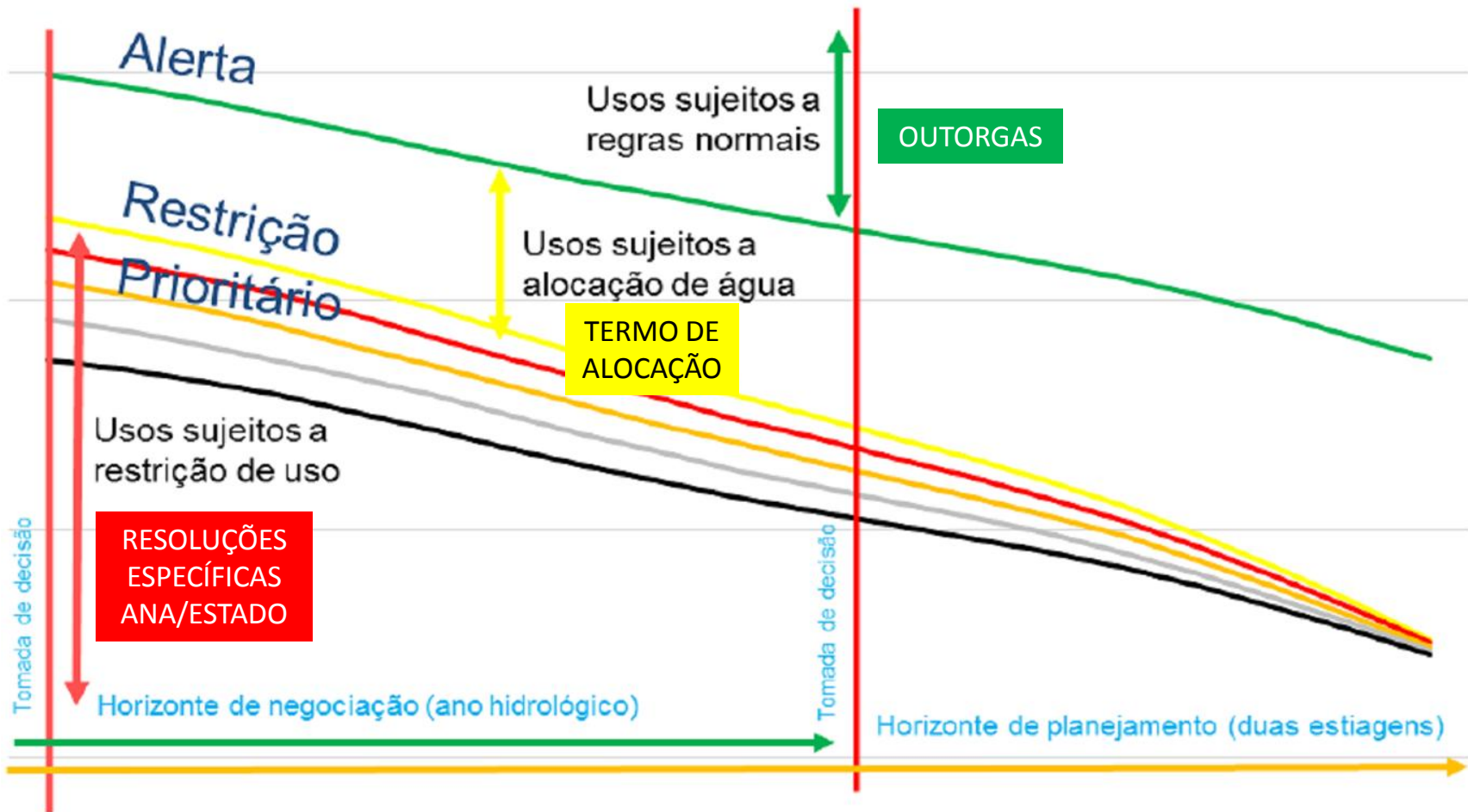


Período hidrológico	mês	Qafl MED 1962 A 2009	Qaflu MED 98 E 99	Qaflu MIN
Úmido	fev	2,44	0,05	0,00
	mar	8,00	0,13	0,04
	abr	12,33	0,25	0,02
	mai	7,40	3,82	0,00
	jun	2,54	0,09	0,00
Estiagem	jul	1,13	0,00	0,00
	ago	0,10	0,00	0,00
	set	0,03	0,00	0,00
	out	0,02	0,00	0,00
	nov	0,01	0,00	0,00
	dez	0,05	0,03	0,00
	jan	0,42	0,01	0,00

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



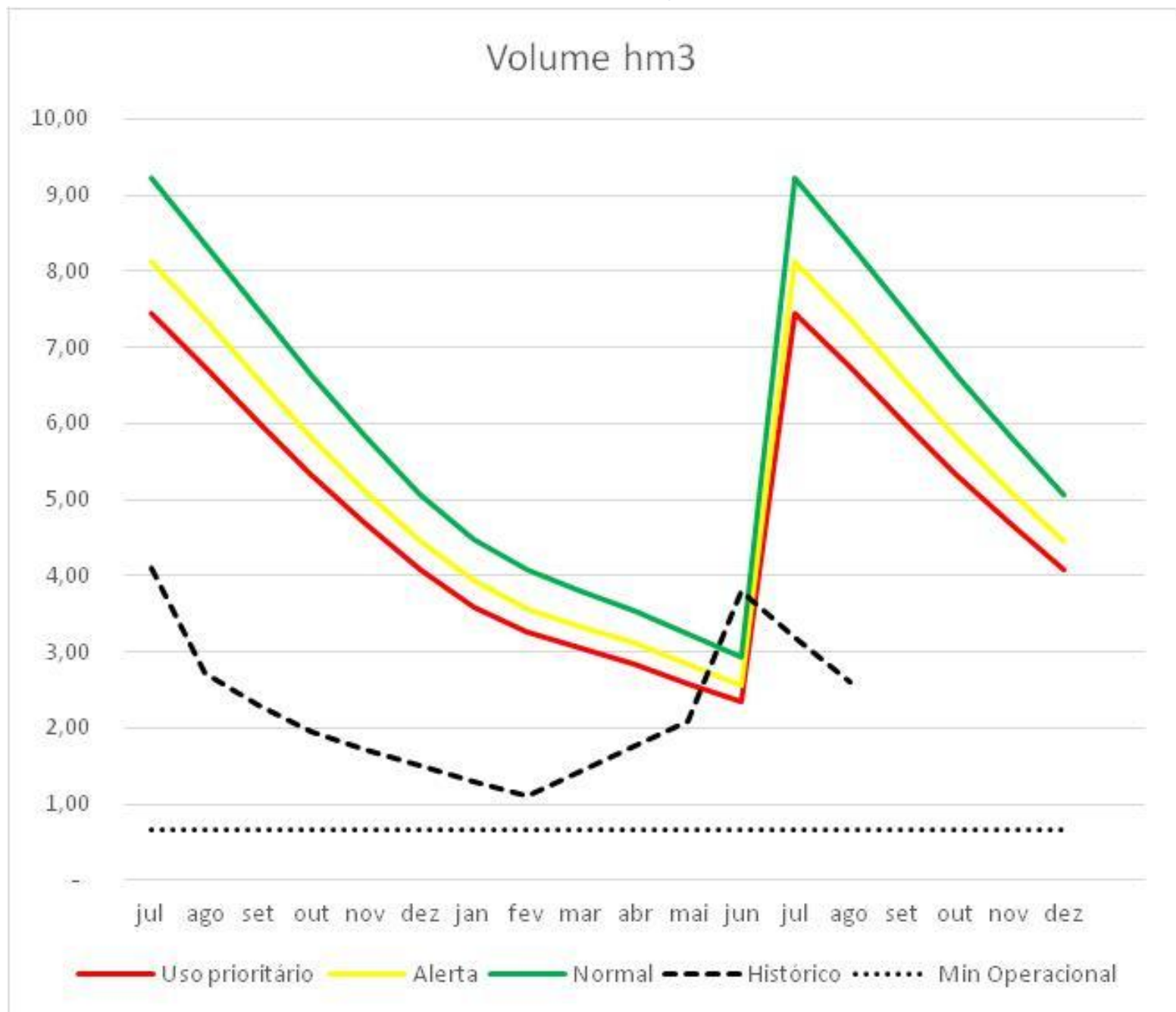
CURVAS-GUIA PARA O AÇUDE PILÕES

USOS	Vazão média anual (l/s)	PRIORITÁRIO	ALERTA	NORMAL
Abastecimento Humano	2,1	100%	100%	100%
Irrigação	17,6	20%	50%	100%



Vazão regularizada PRH PPA 2015 (l/s)		
99%	95%	90%
40	70	130

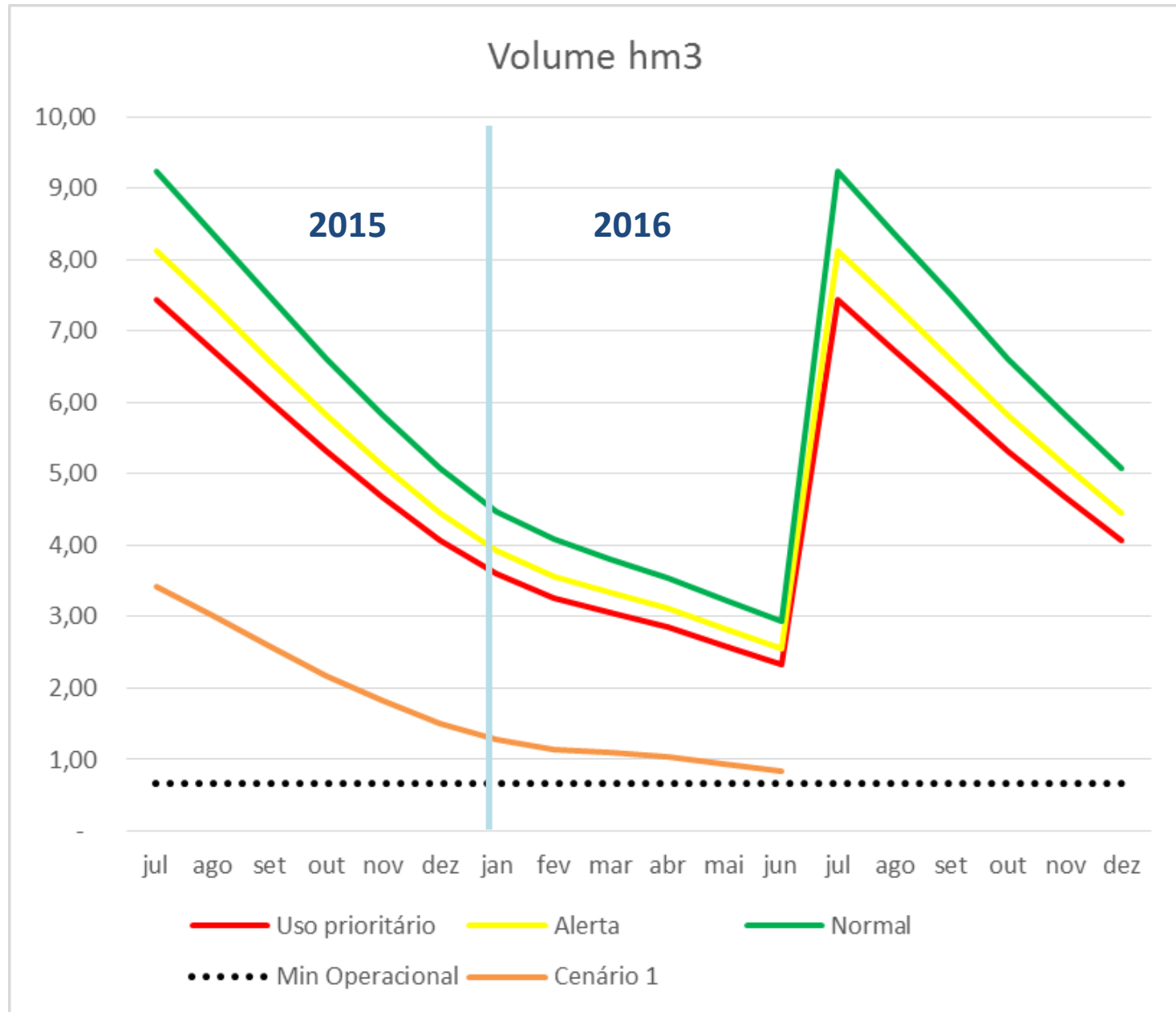
CURVAS-GUIA PARA O AÇUDE PILÕES



PROPOSTA PARA ALOCAÇÃO 2015-2016

USOS	Vazão média anual (l/s)	PRIORITÁRIO	CENÁRIO 1
Abastecimento Humano	2,1	100%	100%
Irrigação	17,6	20%	0%

PROPOSTA DE ALOCAÇÃO 2015-2016



PAUTA

V. Encaminhamentos pertinentes à proposta

VI. Aprovação do Termo de Alocação de Água

Obrigado!

Wilde Cardoso Gontijo Jr
Especialista em Recursos Hídricos

wilde.gontijo@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5512

www.ana.gov.br



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

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

www.youtube.com/anagovbr