

# Reservatório Piaus

## Alocação de Água 2016-2017

São Julião – PI

06/10/2016



# Pauta da Reunião

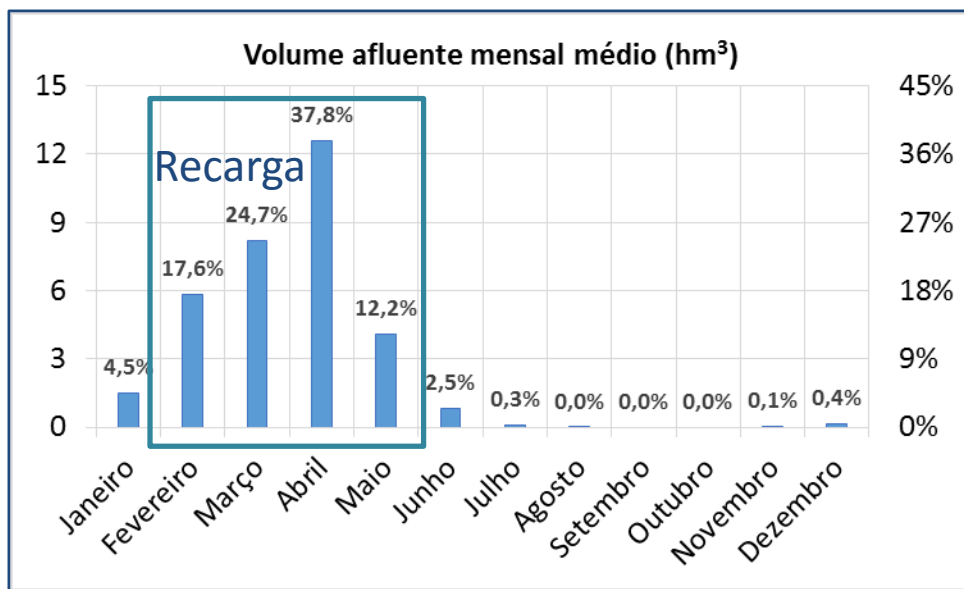
- I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos
- II. Regras de uso da água – Marco Regulatório
- III. Termo de Alocação de Água – 2016/2017
  - a. Regras de uso
  - b. Ações para efetivação da alocação de água
  - c. Comissão de Acompanhamento

# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos



# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos

Dados do Reservatório	Cota (m)	Volume (hm <sup>3</sup> )	Área (km <sup>2</sup> )
Volume máximo	345,00	104,51	8,56
Volume mínimo	321,00	5,10	1,16



Evaporação na Superfície Líquida (mm)												
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	anual
181	116	102	115	166	209	261	325	339	348	298	248	2708

# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos

Piaus	Garantias (g%) x Vazões regularizadas (l/s)		
	g = 90%	g = 95%	g = 99%
Projeto do reservatório (Engesoft, 2006)	1200	1000	720
Nota Técnica 221/2007/GEREG/SOF-ANA	780	680	<b>530</b>
Estudo 204 reservatórios semiárido	169	117	71

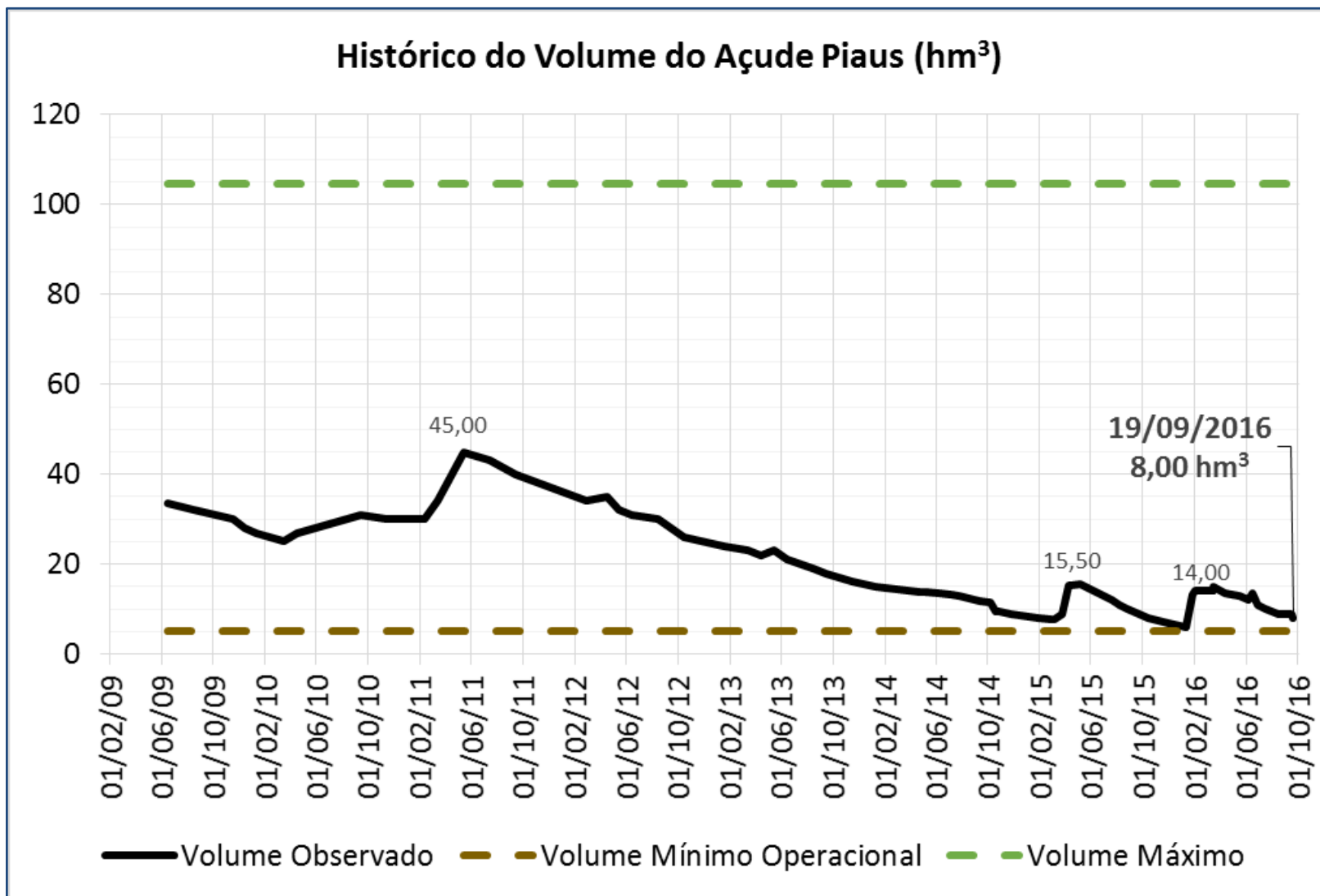
Usos	Demanda Média (l/s)
Abastecimento Público - SIAA Piaus	50
Abastecimento Público - SIAA Piaus II	51

# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos

Piaus	Garantias (g%) x Vazões regularizadas (l/s)		
	g = 90%	g = 95%	g = 99%
Projeto do reservatório (Engesoft, 2006)	1200	1000	720
Nota Técnica 221/2007/GEREG/SOF-ANA	780	680	<b>530</b>
Estudo 204 reservatórios semiárido	169	117	71

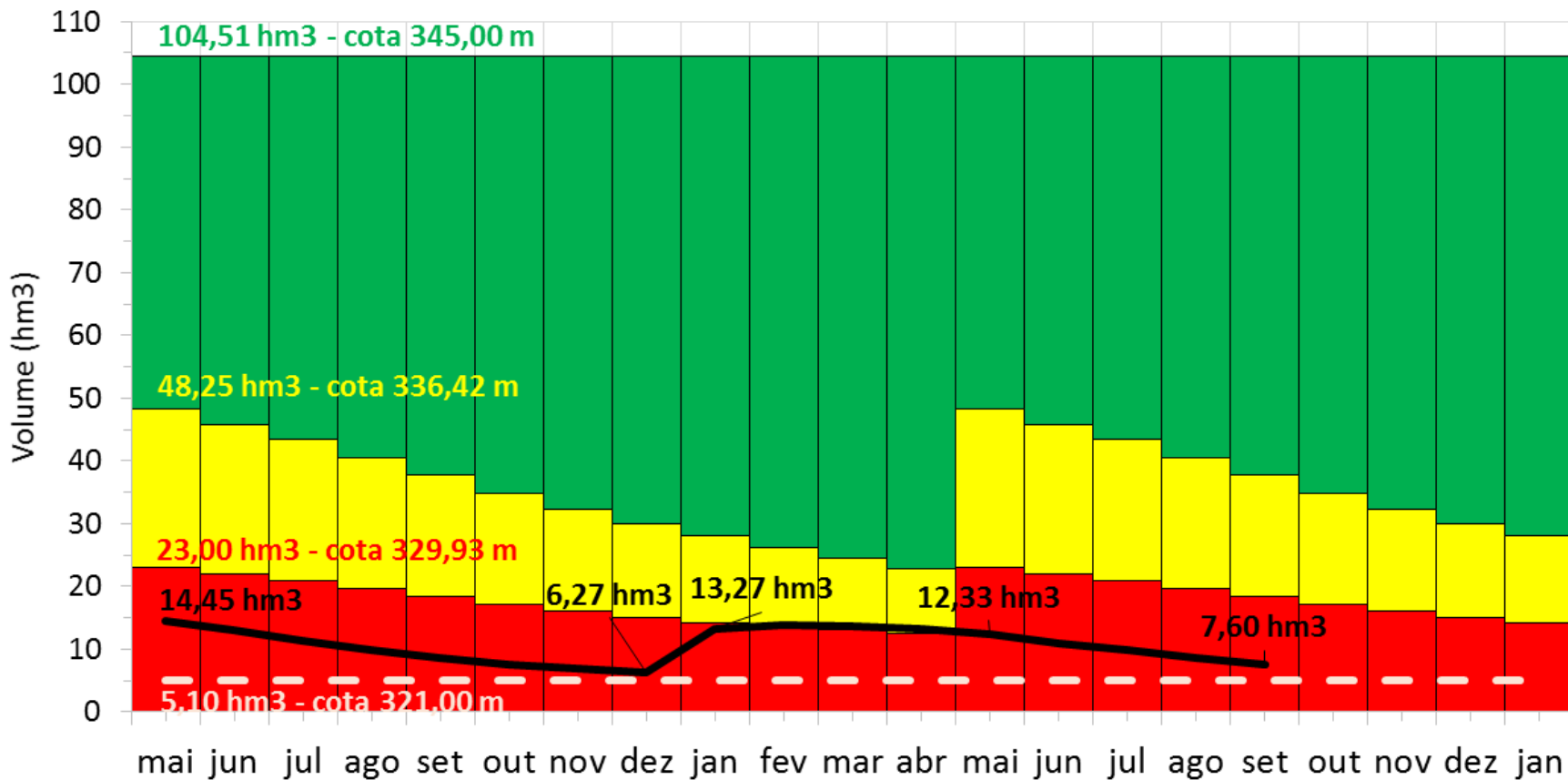
Usos	Demanda Média (l/s)
Abastecimento Público - SIAA Piaus	50
Abastecimento Público - SIAA Piaus II	51
Demais Usos no reservatório	43
Demais Usos a jusante	386
<b>Total</b>	<b>530</b>

# I. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos



## II. Regras de uso da água

Estados Hidrológicos do Açude Pias



■ EH verde 
 ■ EH Amarelo 
 ■ EH Vermelho 
 — Volume Observado 2015-2016 
 - - - Volume Mínimo



## II. Regras de uso da água

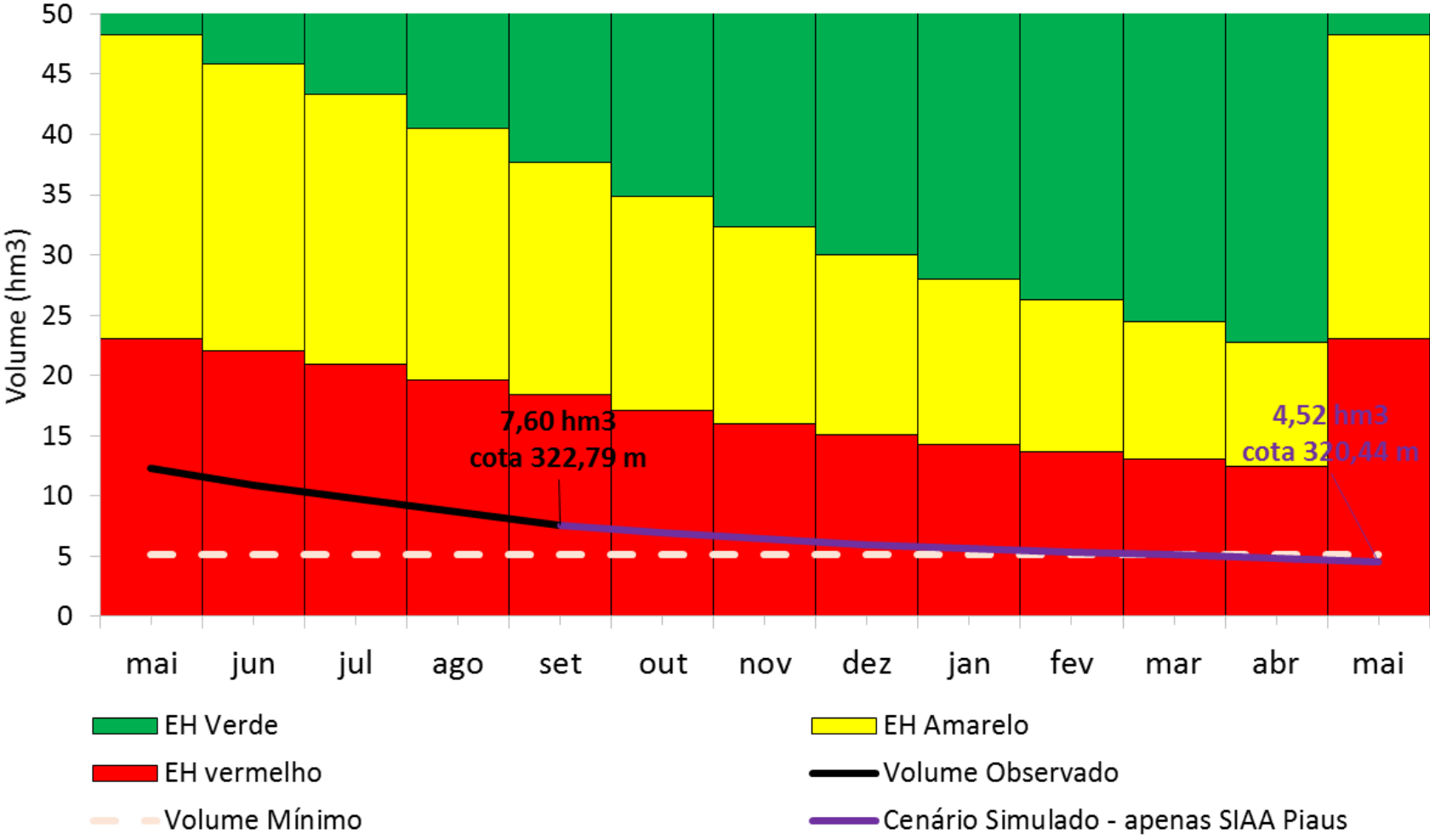
Estado Hidrológico	Volume (hm <sup>3</sup> )	Cota	Usos	Vazão Média (l/s)	% da Demanda total
<b>EH Verde</b>	<b>48,25</b>	<b>336,42</b>	<b>Todos</b>	<b>530</b>	<b>100%</b>
<b>EH Amarelo</b>	<b>entre 23,00 e 48,25</b>	<b>entre 329,93 e 336,42 m</b>	<b>SIAA Piaus</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>
			<b>SIAA Piaus II</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>
			<b>Demais usos montante</b>	<b>entre 4 e 43</b>	<b>entre 10% e 100%</b>
			<b>Demais usos jusante</b>	<b>entre 39 e 386</b>	<b>entre 10% e 100%</b>
<b>EH Vermelho</b>	<b>23,00</b>	<b>329,93</b>	<b>SIAA Piaus</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>
			<b>SIAA Piaus II</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>
			<b>Demais usos montante</b>	<b>4</b>	<b>10%</b>
			<b>Demais usos jusante</b>	<b>39</b>	<b>10%</b>

## II. Regras de uso da água

Estado Hidrológico	Volume	Cota	Usos	Vazão Média (l/s)	% da Demanda total
<b>EH Vermelho</b>	<b>23,00</b>	<b>329,93</b>	<b>SIAA Piaus</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>
			<b>SIAA Piaus II</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>
			<b>Demais usos montante</b>	<b>4</b>	<b>10%</b>
			<b>Demais usos jusante</b>	<b>39</b>	<b>10%</b>
<b>Cenário simulado</b>	<b>7,60</b>	<b>322,79</b>	<b>SIAA Piaus</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>
			<b>SIAA Piaus II</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
			<b>Demais usos montante</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
			<b>Demais usos jusante</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>

# II. Regras de uso da água

Simulação para o período out/16 - mai/17



# COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

**comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109–5566**

**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)



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