

Alocação de Água 2020/2021

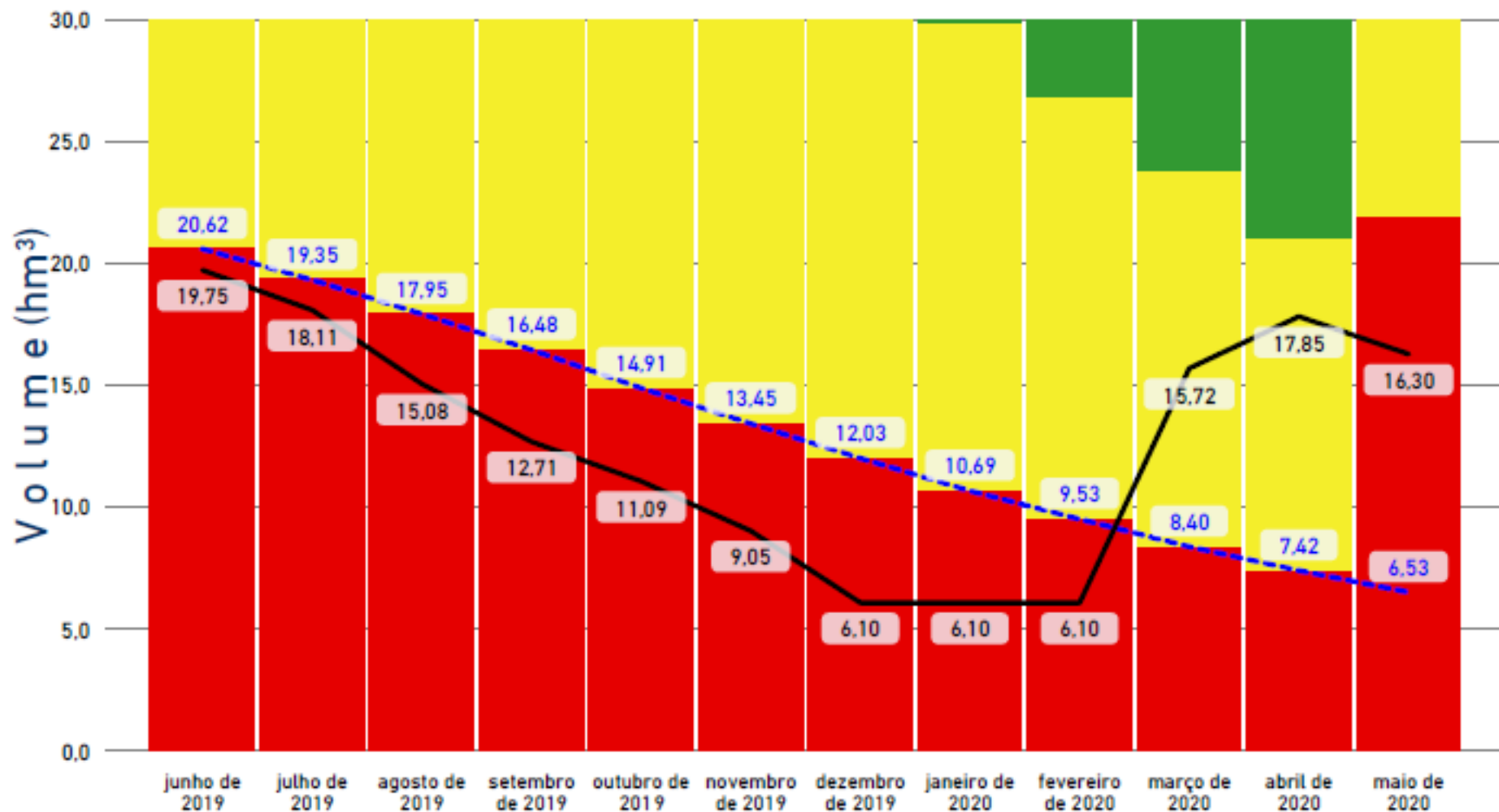
**Sistema Hídrico
Barra do Juá
Teleconferência
29/06 e 02/07/2020**



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

AÇUDE BARRA DO JUÁ

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



I. Alocação de Água 2020 2021 – Compromisso e resultados

Usos jusante:

Esperado: 125 L/s

Observado: 388,51 L/s

Maior liberação: 893,00 L/s

Usos no riacho do Navio (CEIA): 15 L/s

Usos do entorno – Sem registro

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
Usos diversos no reservatório	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Vazões defluentes para o riacho do Navio	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
TOTAL	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00

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	maio de 2020
Usos diversos no reservatório												
Vazões defluentes para o riacho do Navio	658,00	331,00	893,00	702,60	0,00	818,24	841,11	0,00	0,00	0,00	0,00	418,16

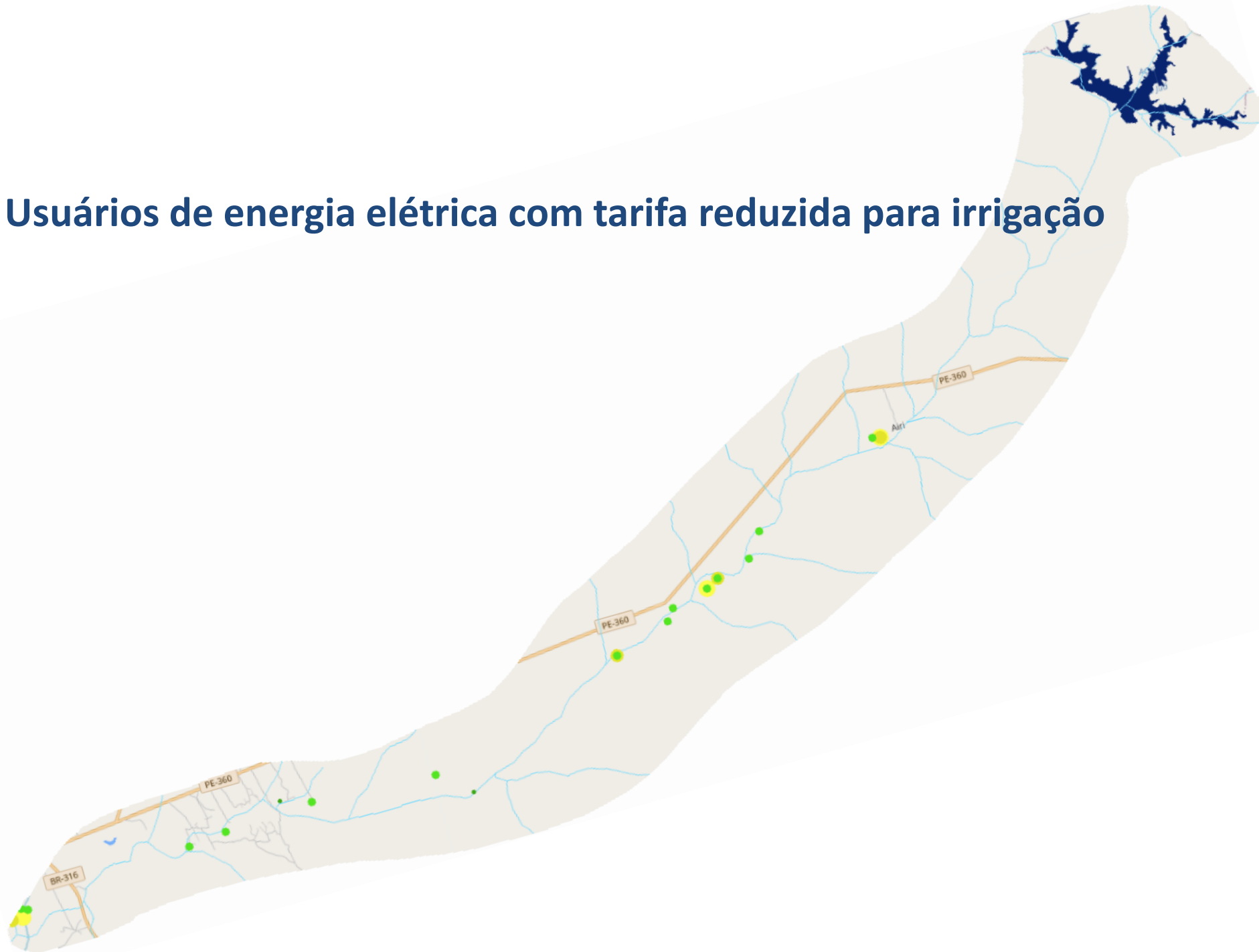
*H = altura manométrica; Ef. = eficiência do conjunto motobomba.



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



Usuários de energia elétrica com tarifa reduzida para irrigação



I. Alocação de Água 2020 2021 – Compromissos e resultados

Item	Atividade	Prazo / Frequência	Responsável	DESEMPENHO	Observações
1	MONITORAMENTO				
1.1	Medição de cotas do açude	Diária	ANA / Prefeitura de Floresta		
1.2	Medição dos volumes defluídos para o riacho do Navio	Mensal	DNOCS		Foram defluídos 1.120.000 m³ no período de 28/04 a 03/05/2020, conforme CONSU Barra do Juá.
1.3	Monitoramento da expansão das áreas efetivamente irrigadas	Mensal	CONSU / Prefeitura de Floresta		Não há registro de informações sobre essa atividade.
2	INSTRUMENTAÇÃO				
2.1	Instalação de régua e curva chave a jusante	2019	ANA		Atividade cancelada devido à instalação do medidor ultrassônico.
2.2	Aferição do medidor ultrassônico na tubulação de descarga	2019	DNOCS		
3	REGULAÇÃO DE USOS				
3.1	Publicação do Marco Regulatório	2019	ANA / APAC		Publicado por meio da Resolução ANA/APAC n. 66/2019.
3.2	Regularização dos usos junto à ANA e à APAC	180 dias após a publicação do MR	Usuários do entrono e jusante, de acordo com o domínio		Prazo expirou em 09/03/2020.
3.3	Orientação aos usuários sobre procedimentos de regularização	Imediatamente após a publicação do Marco Regulatório	ANA e APAC, de acordo com o domínio		Questão a ser discutida nas reuniões de alocação de água 2020/2021.
3.4	Fiscalização dos usuários no açude e no riacho do Navio a jusante	Continua	ANA e APAC, de acordo com o domínio		
4	OUTRAS AÇÕES				
4.1	Encaminhamento do Termo de Alocação para a APAC para subsídio ao Plano Operativo Anual do PISF 2020	Imediato	CONSU		
4.2	Encaminhamento à ANA e à APAC do relatório mensal das liberações a jusante	Mensal	DNOCS		ANA enviou ofício nº 341/2019/SRE/ANA em 29 de agosto de 2019 e não recebeu resposta.
4.3	Encaminhamento à ANA e à APAC de relatório sobre a expansão das áreas irrigadas	Novembro de 2019 e maio de 2020	PM Floresta		Não foi enviado relatório em novembro de 2019.
4.4	Articulação com a CODEVASF para que ela preste apoio técnico aos irrigantes para desenvolvimento da agricultura irrigada e planejamento do uso da água proveniente da operação do PISF	jul-19	ANA		Codevasf informou que não há ação de assistência técnica prevista, sugerindo articulação com o IPA da região.

Pendências Relevantes

- 1) Monitoramento da expansão das áreas efetivamente irrigadas
- 2) Aferição do medidor de vazão ultrassônico (já tem energia ligada?)
- 3) Estações de monitoramento das vazões
- 4) Regularização dos usos (montante e jusante)

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

Estado Hidrológico	Volume hm3 (maio)	Cota m (maio)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Verde	≥ 59,30 hm3	≥ 401,98 m	Usos reservatório	600	100%
			Usos jusante	600	100%
			Perenização jusante	600	100%
Amarelo	Entre 22 e 59,30 hm3	Entre 398,16 e 401,98 m	Usos reservatório	Entre 25 e 100	Entre 25 e 100%
			Usos jusante	Entre 55 e 220	Entre 25 e 100%
			Perenização jusante	Entre 70 e 280	Entre 25 e 100%
Curva-guia EHAmarelo	35 hm3	399,84 m	Usos reservatório	50	50%
			Usos jusante	110	50%
			Perenização jusante	140	50%
Vermelho	≤ 22 hm3	≤ 398,16 m	Usos reservatório	≤ 25	≤ 25%
			Usos jusante	≤ 55	≤ 25%
			Perenização jusante	≤ 70	≤ 25%

PGA/PISF – Resolução ANA nº 125, de 23/12/2019.

Plano de Gestão de Água

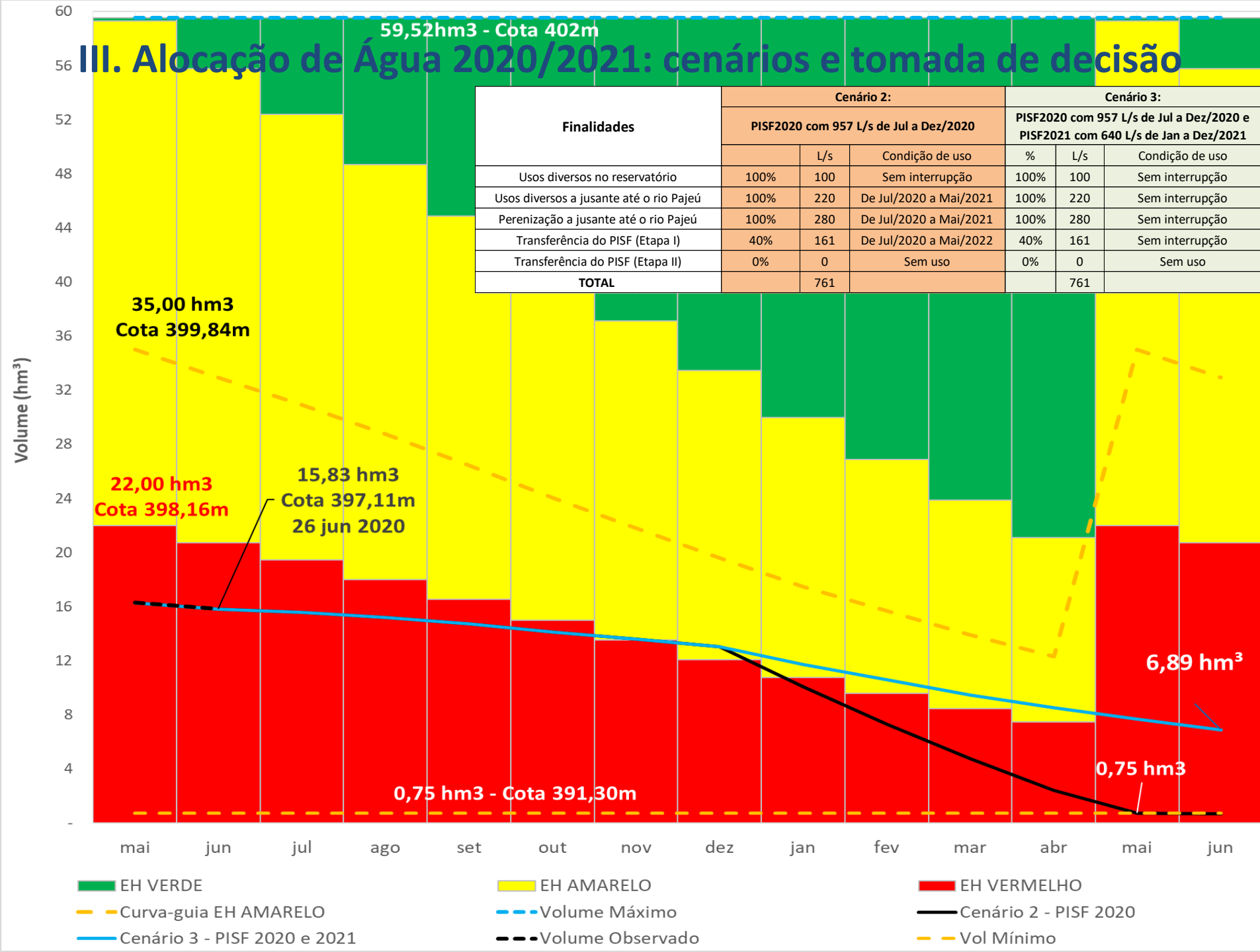
Vazão destinada ao Barra do Juá – (abr a dez/2020) = 640 L/s

Cenários de Alocação

Finalidades	Cenário 2:			Cenário 3:		
	PISF2020 com 957 L/s de Jul a Dez/2020			PISF2020 com 957 L/s de Jul a Dez/2020 e PISF2021 com 640 L/s de Jan a Dez/2021		
		L/s	Condição de uso	%	L/s	Condição de uso
Usos diversos no reservatório	100%	100	Sem interrupção	100%	100	Sem interrupção
Usos diversos a jusante até o rio Pajeú	100%	220	De Jul/2020 a Mai/2021	100%	220	Sem interrupção
Perenização a jusante até o rio Pajeú	100%	280	De Jul/2020 a Mai/2021	100%	280	Sem interrupção
Transferência do PISF (Etapa I)	40%	161	De Jul/2020 a Mai/2022	40%	161	Sem interrupção
Transferência do PISF (Etapa II)	0%	0	Sem uso	0%	0	Sem uso
TOTAL		761			761	

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

Finalidades	Cenário 2:			Cenário 3:		
	PISF2020 com 957 L/s de Jul a Dez/2020			PISF2020 com 957 L/s de Jul a Dez/2020 e PISF2021 com 640 L/s de Jan a Dez/2021		
		L/s	Condição de uso	%	L/s	Condição de uso
Usos diversos no reservatório	100%	100	Sem interrupção	100%	100	Sem interrupção
Usos diversos a jusante até o rio Pajeú	100%	220	De Jul/2020 a Mai/2021	100%	220	Sem interrupção
Perenização a jusante até o rio Pajeú	100%	280	De Jul/2020 a Mai/2021	100%	280	Sem interrupção
Transferência do PISF (Etapa I)	40%	161	De Jul/2020 a Mai/2022	40%	161	Sem interrupção
Transferência do PISF (Etapa II)	0%	0	Sem uso	0%	0	Sem uso
TOTAL		761			761	



IV. Ações para efetivar a Alocação de Água

- 1) Solicitação de liberação PGA/PISF 2020
- 2) Elaboração do POA/PISF 2021
- 3) Regularização dos usuários no entorno e a jusante
- 4) Aferição/recuperação do medidor de vazão
- 5) Planejamento das defluências a jusante
- 6) Monitoramento da cota do açude e das vazões defluídas

V. 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.

VI. Termo de Alocação de Água

- A ser discutido na teleconferência do dia 02/07/2020

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



facebook

www.facebook.com/anagovbr



You Tube

www.youtube.com/anagovbr