

## 1º ADITIVO

### TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017 / 2018 RESERVATÓRIO LAGOA DO ARROZ Bacia Hidrográfica dos rios Piancó-Piranhas-Açu

**Objetivo:** Aditar o Termo de Alocação de Água do reservatório Lagoa do Arroz - período agosto de 2017 a junho de 2018.

**Motivação:**

- Ofício nº 079/2017 – DC – CBH PPA – de 14 de dezembro de 2017
- Ata da Reunião da Comissão Gestora do açude Lagoa do Arroz
- Relatório de medição de vazões realizada pela empresa PROJECTE acompanhada pelo DNOCS-CEST PB

**Considerações:**

- O Termo de Alocação de Água 2017 2018 para este açude previu a realização da liberação solicitada desde que condicionada à realização das medições das vazões na situação registrada em agosto de 2017, com registro totalmente aberto e fechado.
- As medições foram realizadas e constatados os seguintes valores, já publicados nos Boletins de acompanhamento do Termo de Alocação:
  - Vazão liberada em agosto: 41,2 l/s
  - Vazão máxima com registro aberto com 30 voltas: 408,7 l/s
  - Vazão mínima com registro fechado: zero
- A Comissão Gestora encaminhou essa solicitação à ANA em 14 de dezembro de 2017, por meio do ofício do CBH PPA e da Ata da reunião da Comissão (anexos).
- A ANA recebeu novas informações sobre a batimetria do açude, resultando no volume total revisto para 89,389 hm<sup>3</sup> e nova curva cota-área-volume – CAV.
- A COMAR elaborou, tendo por base a nova CAV, simulação com a liberação de 408,7 l/s durante 15 dias, a partir de 2 de janeiro de 2018, **e fechamento total da vazão a jusante após essa liberação**. Os usos para o abastecimento público foram mantidos conforme definido no Termo de Alocação 2017 2018. A Figura 1 ilustra essa nova situação.

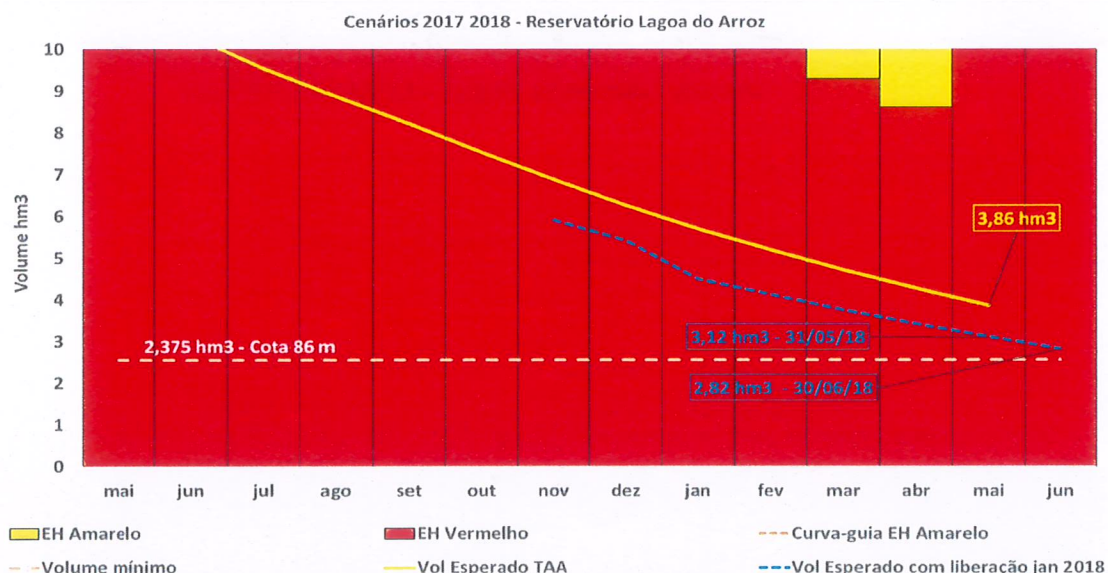


Figura 1 – Curvas de deplecionamento do açude Lagoa do Arroz indicando a situação esperada com o TAA original e com a liberação de água em janeiro de 2018

*Wesley Gabrieli de Souza*  
Wesley Gabrieli de Souza  
Especialista em Recursos Hídricos  
Agência Nacional de Águas - ANA  
Matrícula SIAPE nº 1649434

6. Observe-se que, com essa liberação e caso a afluição nula se confirme nos próximos meses, o volume do açude deverá ficar em 2,82 hm<sup>3</sup> (cota 86,68m) em 30 de junho de 2018, valor muito próximo do que se considera atualmente como o valor mínimo operacional para o açude (2,375 hm<sup>3</sup> – cota 86m).

**Decisão COMAR/SRE/ANA:**

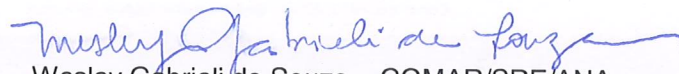
**1 – O Termo de Alocação de Água 2017-2018 será alterado, a partir de 1º de janeiro de 2018, visando atender às novas condições de uso do sistema hídrico definidas na tabela a seguir:**

ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017/2018 – RESERVATÓRIO LAGOA DO ARROZ		
Uso	Vazão média mensal (l/s)	Condição de uso (%)
Abastecimento público	62,5	50%
Demais usos no reservatório	8,9	10% (incluída retirada por caminhões-pipa)
Demais usos a jusante jan/18	408,7 l/s	Liberação por 15 dias
Demais usos a jusante jan a jun/18	0 l/s	Após a liberação máxima

**2 – Essas condições devem vigorar até a realização da reunião para Alocação de Água 2018/2019, prevista para a primeira quinzena de julho de 2018.**

Esse 1º Aditivo ao Termo de Alocação de Água, lavrado por representante da ANA, será encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação e do CBH PPA.

Brasília (DF), 15 de dezembro de 2017.



Wesley Gabrieli de Souza – COMAR/SRE/ANA