

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2015-2016 - AÇUDE ANDORINHA II

**Abril/2016**

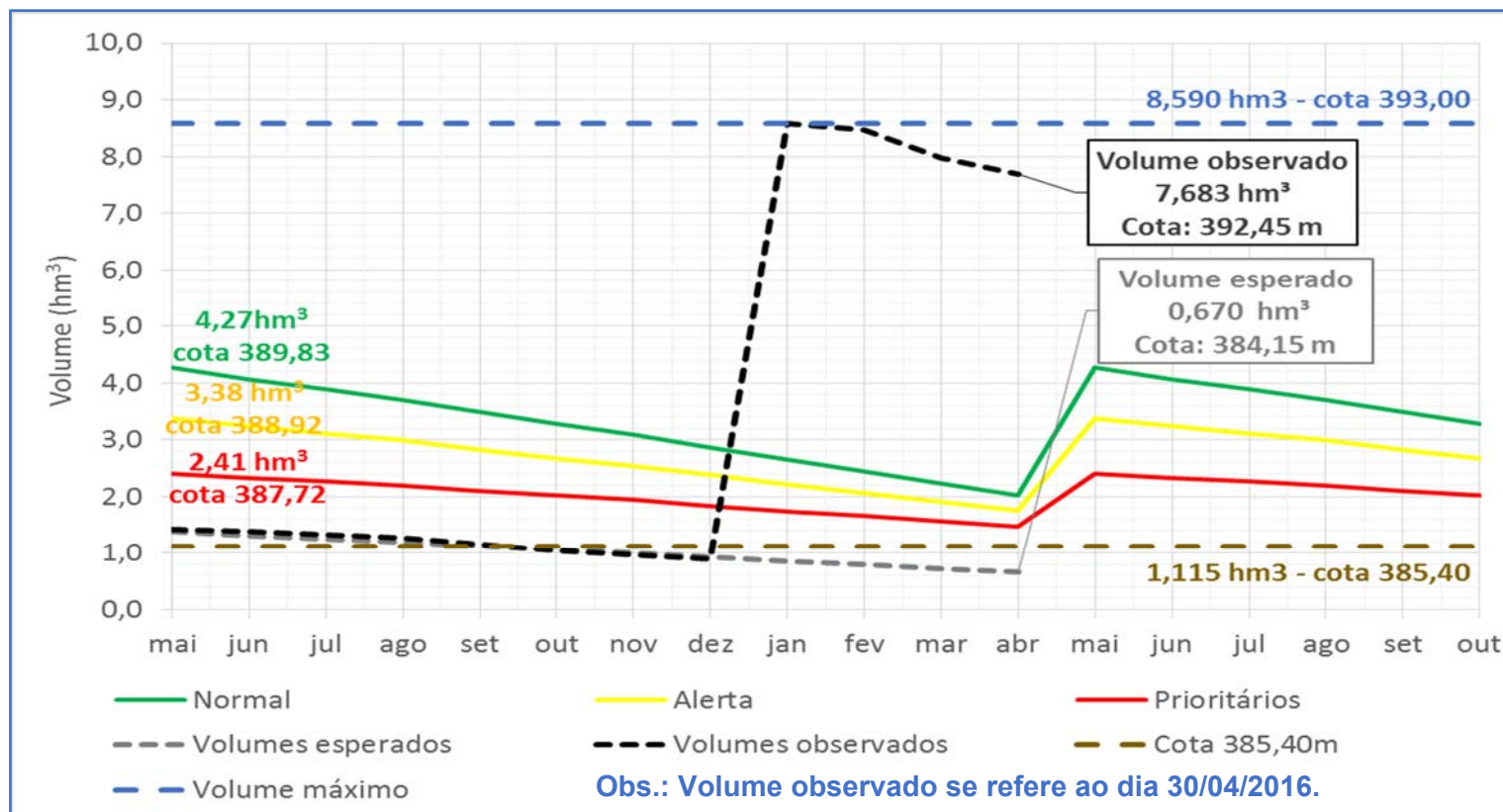
Curvas-guia / Volume Esperado / Volume Observado

Reunião de Alocação de  
Água realizada no dia  
09/06/2015, Andorinha-BA.

**Contatos:**

ANA - Coordenação de Marcos  
Regulatórios e Alocação de  
Água – (61) 2109-5566  
comar@ana.gov.br

CBH Itapicuru – Antônio  
Augusto Santana –  
(74) 9100.6780



| Mês    | Volume esperado (hm³) | Volume observado (hm³) | Mês    | Volume esperado (hm³) | Volume observado (hm³) | Mês    | Volume esperado (hm³) | Volume observado (hm³) |
|--------|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|
| mai/15 | 1,390                 | <b>1,432</b>           | set/15 | 1,130                 | <b>1,157</b>           | jan/16 | 0,860                 | <b>10,426</b>          |
| jun/15 | 1,320                 | <b>1,386</b>           | out/15 | 1,060                 | <b>0,970</b>           | fev/16 | 0,800                 | <b>8,469</b>           |
| jul/15 | 1,260                 | <b>1,334</b>           | nov/15 | 1,000                 | <b>0,970</b>           | mar/16 | 0,730                 | <b>7,973</b>           |
| ago/15 | 1,200                 | <b>1,277</b>           | dez/15 | 0,930                 | <b>0,885</b>           | abr/16 | 0,670                 | <b>7,683</b>           |

### Comissão de Monitoramento da Alocação de Água

- Raimundo Goethe - DNOCS – (71) 8643-4691
- Diogo Rios Amaral - INEMA – (74) 3541-5223
- Erivelton Galvão - FERBASA – (74) 9191-7748
- José Augusto - EMBASA – (74) 3541-8400
- Valtônio Antônio - SDRMA – (74) 9198-4765
- José da Paz - SINTRAF – (74) 9189-2618
- Jairo dos Santos - ANDART – (74) 9114-1058
- Antônio Célio - CPT – (74) 3541-4681
- Cláudio Morais – Associação dos Pescadores (claudio.morais01@hotmail.com)

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2015-2016 - AÇUDE ANDORINHA II

**Abril/2016**

### Usos acordados

| Usos (l/s)                 | mai        | jun        | jul        | ago        | set        | out        | nov        | dez        | jan        | fev        | mar        | abr        |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| SAA Andorinha - EMBASA     | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Consumo humano entorno     | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        |
| Consumo humano carros-pipa | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        |
| Dessedentação animal       | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        | 1,0        |
| FERBASA                    | 4,2        | 4,3        | 4,2        | 4,2        | 4,3        | 4,2        | 4,3        | 4,2        | 4,2        | 4,3        | 4,2        | 4,3        |
| <b>Total</b>               | <b>8,2</b> | <b>8,3</b> | <b>8,2</b> | <b>8,2</b> | <b>8,3</b> | <b>8,2</b> | <b>8,3</b> | <b>8,2</b> | <b>8,2</b> | <b>8,3</b> | <b>8,2</b> | <b>8,3</b> |

### Usos verificados

| Usos (l/s)                 | mai      | jun            | jul            | ago            | set            | out            | nov            | dez            | jan            | fev            | mar            | abr            |
|----------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SAA Andorinha - EMBASA     | -        | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            |
| Consumo humano entorno     | -        | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação |
| Consumo humano carros-pipa | -        | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação |
| Dessedentação animal       | -        | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação | Sem informação |
| FERBASA                    | -        | 3,0            | 3,1            | 3,4            | 3,0            | 1,5            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 1,2            |
| <b>Total</b>               | <b>-</b> | <b>3,0</b>     | <b>3,1</b>     | <b>3,4</b>     | <b>3,0</b>     | <b>1,5</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>1,2</b>     |

### Observações:

1. Abastecimento público da sede municipal de Andorinha realizado por meio da adutora Pilar-Andorinha, a partir do rio São Francisco. Somente em caso excepcional (colapso do sistema) poderá ser captada água no açude Andorinha II.
2. Captação da FERBASA **retomada no dia 21/04/2016**, quando o nível de água no açude Andorinha estava **na cota 392,50 m**.

| Atividade  | Responsável               | Prazo / Periodicidade                       | ATENDIDA | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|--|---------------------------|---|----------|---------|--------------|
| <b>1) Monitoramento do volume de água acumulado no reservatório</b>  |                           |   |          |         |              |
| Medição do volume de água acumulado no reservatório  | DNOCS                     | Imediata e continuamente                    |          |         |              |
| Envio dos registros de medição do volume de água acumulado à ANA   | DNOCS                     | Semanalmente                                |          |         |              |
| <b>2) Monitoramento das vazões captadas no reservatório</b>  |                           |   |          |         |              |
| Medição das vazões captadas pela EMBASA no açude   | EMBASA                    | Imediata e continuamente                    |          |         |              |
| Envio dos registros de medição das vazões captadas pela EMBASA à ANA   | EMBASA                    | Mensalmente, até o dia 5 do mês subsequente |          |         |              |
| Medição das vazões captadas pela FERBASA no açude  | FERBASA                   | Imediata e continuamente                    |          |         |              |
| Envio dos registros de medição das vazões captadas pela FERBASA à ANA  | FERBASA                   | Mensalmente, até o dia 5 do mês subsequente |          |         |              |
| <b>3) Regularização dos usos da água</b>   |                           |   |          |         |              |
| Estabelecimento do Marco Regulatório (inclusive com definição de usos prioritários, usos insignificantes, critérios e diretrizes para outorga, além das regras gerais de uso e operação do reservatório) | ANA                       | 2º semestre de 2015                         |          |         |              |
| Convocação dos usuários para regularização   | ANA                       | 2º semestre de 2015                         |          |         |              |
| Informação sobre pesca no açude: nome, endereço e estimativa de pescado  | Associação dos Pescadores | 2º semestre de 2015                         |          |         |              |

| Atividade   | Responsável         | Prazo / Periodicidade | ATENDIDA | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|---|---------------------|-----------------------|----------|---------|--------------|
| <b>4) Fiscalização dos usos da água</b>   |                     |                       |          |         |              |
| Definição da estratégia de fiscalização (campanhas de campo, energia elétrica, imagens de satélite) | ANA                 | 2º semestre de 2015   |          |         |              |
| Implementação da estratégia de fiscalização   | ANA                 | 2º semestre de 2015   |          |         |              |
| <b>5) Reunião de alocação de água</b>   |                     |                       |          |         |              |
| Realização de reunião de alocação de água   | ANA e CBH Itapicuru | Dezembro de 2015      |          |         |              |

### OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

1. A ANA reavaliou o volume armazenado no açude Andorinha II por intermédio de metodologia baseada na análise de imagens de satélite, conforme Parecer Técnico nº 8/2015/SRE/ANA (doc. 00000.080617/2015).
2. Por esta metodologia, foram estimados novos valores para os volumes e para as áreas inundadas (Batimetria ANA/2015), alterando a curva cota x área x volume (CAV) anteriormente utilizada.
3. Os dados apresentados neste Boletim utilizam esta nova curva CAV, destacando-se que:
  - a. O volume máximo reservado à cota 393m é igual a 8,59 hm<sup>3</sup> (redução de 37,21%).
  - b. A área máxima inundada à cota 393m é igual a 1,702 km<sup>2</sup> (redução de 33,52%).
  - c. À cota 392,50 m, quando foi retomada a captação da FERBASA no último dia 21/04/2016, o volume armazenado é igual a 7,77 hm<sup>3</sup>.