



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

# BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDES ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

**ABRIL/2018**

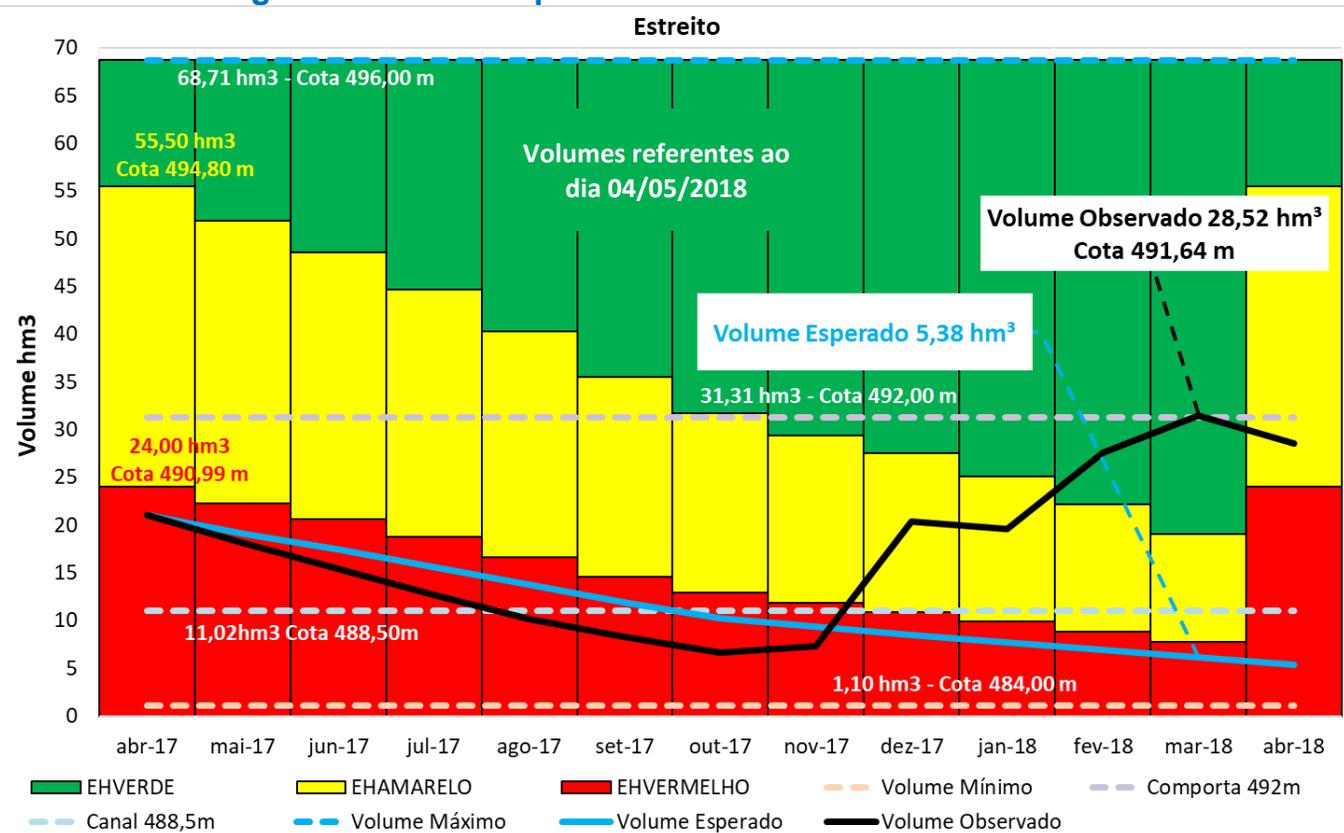
**Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado**

Alocação de Água -  
16/05/2017 - Urandi-BA.

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

CBH-Verde Grande – Dirceu  
Colares -

Comissão Gestora da Bacia  
Hidrográfica do Rio Verde  
Pequeno – Juliana Santana  
Aranha - (77) 99119-5264



| Mês    | Volume Esperado (hm³) | Volume Observado (hm³) | Mês    | Volume Esperado (hm³) | Volume Observado (hm³) | Mês    | Volume Esperado (hm³) | Volume Observado (hm³) |
|--------|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------|------------------------|
| mai/17 | 19,15                 | 18,17                  | set/17 | 11,85                 | 8,31                   | jan/18 | 7,73                  | 19,56                  |
| jun/17 | 17,44                 | 15,42                  | out/17 | 10,28                 | 6,64                   | fev/18 | 6,95                  | 27,54                  |
| jul/17 | 15,64                 | 12,63                  | nov/17 | 9,32                  | 7,29                   | mar/18 | 6,13                  | 31,51                  |
| ago/17 | 13,72                 | 10,15                  | dez/17 | 8,52                  | 20,37                  | abr/18 | 5,38                  | 28,52                  |



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Comissão para Deliberação sobre a Operação da Comporta de Controle do Canal Adutor entre os reservatórios:

Leonardo Franklin – CODEVASF

Fernando Roberto Santana – Entorno Estreito

Paulo Henrique Alves – Entorno Estreito

Luiz Henrique Garcia – Entorno Cova da Mandioca

Udson Angelo Tolentino – Entorno Cova da Mandioca

Cícero Davi (DIPE I)

João Carlos Soares (DIPE II)

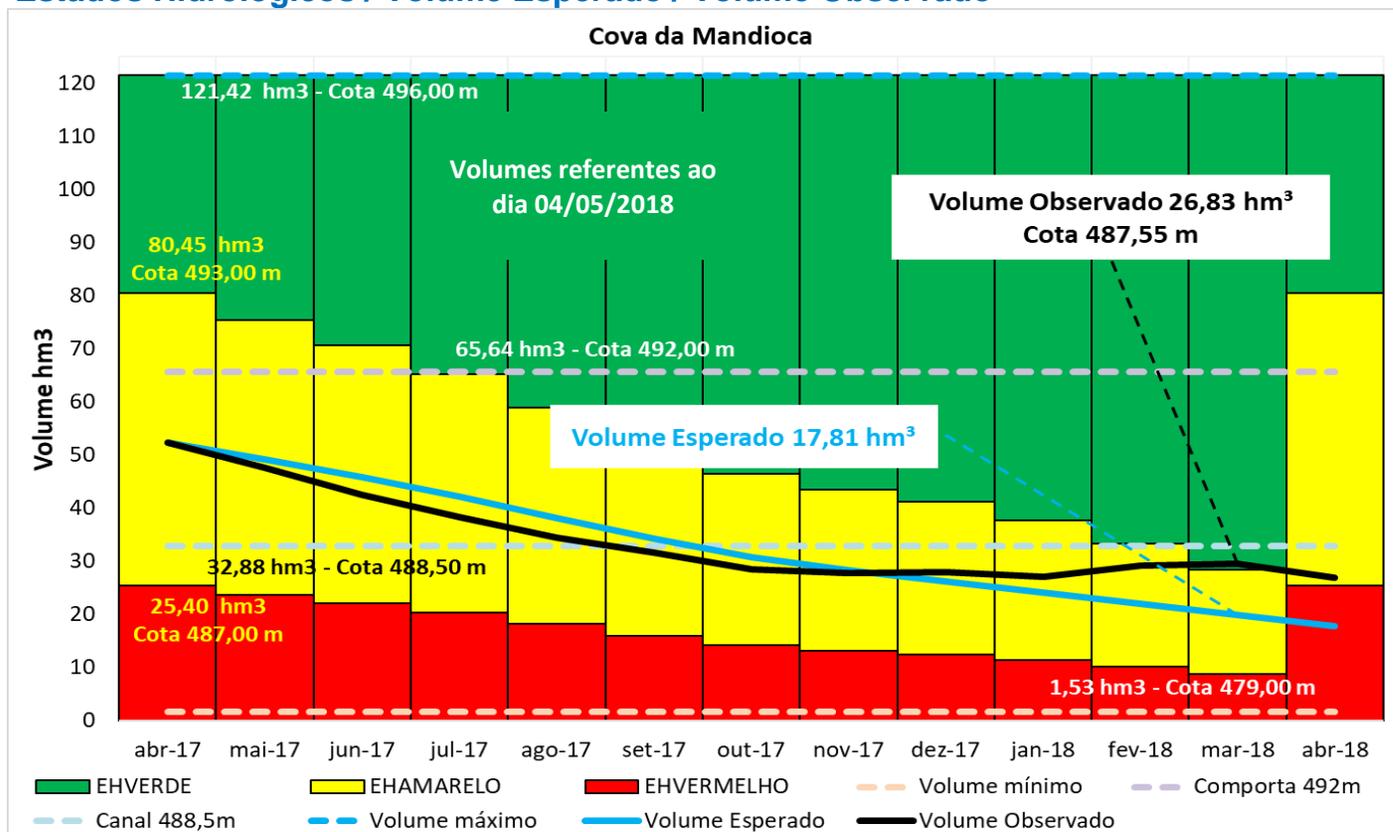
Reinaldo Alve (DIPE III)

Robson Gualberto (DIPE IV)

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDES ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

**ABRIL/2018**

**Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado**



| Mês    | Volume Esperado (hm <sup>3</sup> ) | Volume Observado (hm <sup>3</sup> ) | Mês    | Volume Esperado (hm <sup>3</sup> ) | Volume Observado (hm <sup>3</sup> ) | Mês    | Volume Esperado (hm <sup>3</sup> ) | Volume Observado (hm <sup>3</sup> ) |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|
| mai/17 | 49,17                              | 47,50                               | set/17 | 34,13                              | 31,57                               | jan/18 | 24,01                              | 26,96                               |
| jun/17 | 45,74                              | 42,50                               | out/17 | 30,69                              | 28,41                               | fev/18 | 21,95                              | 29,06                               |
| jul/17 | 42,05                              | 38,26                               | nov/17 | 28,25                              | 27,65                               | mar/18 | 19,82                              | 29,52                               |
| ago/17 | 38,10                              | 34,46                               | dez/17 | 26,12                              | 27,90                               | abr/18 | 17,81                              | 26,83                               |

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDES ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

**ABRIL/2018**

### Usos Esperados - Açude Estreito

| Demanda/Usos (l/s)                  | mai        | jun        | jul        | ago        | set        | out        | nov        | dez        | jan        | fev        | mar        | abr        | Média      |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Abastecimento humano Espinosa       | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         |
| Abastecimento humano núcleos I e II | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 2,7        |
| Irrigação DIPE I e II               | 123        | 123        | 123        | 123        | 123        | 123        | 41         | 41         | 41         | 41         | 41         | 41         | 82         |
| Irrigação entorno Estreito          | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         | 42         | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 28         |
| <b>Total</b>                        | <b>222</b> | <b>222</b> | <b>222</b> | <b>222</b> | <b>222</b> | <b>222</b> | <b>112</b> | <b>112</b> | <b>112</b> | <b>112</b> | <b>112</b> | <b>112</b> | <b>167</b> |

### Usos Observados - Açude Estreito

| Demanda/Usos (l/s)                  | mai              | jun              | jul              | ago              | set              | out              | nov              | dez             | jan              | fev              | mar             | abr              | Média            |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Abastecimento humano Espinosa       | 56               | 59               | 55               | 56               | 57               | 59               | 57               | 51              | 60               | 64               | 62              | 53               | 57               |
| Abastecimento humano núcleos I e II | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7             | 2,7              | 2,7              | 2,7             | 2,7              | 2,7              |
| Irrigação DIPE I e II               | 129              | 100              | 108              | 113              | 119              | 43,3             | 43               | 38              | 37               | 49               | 32              | 45               | 71               |
| Irrigação entorno Estreito          | SI               | SI              | SI               | SI               | SI              | SI               | SI               |
| <b>Total</b>                        | <b>&gt;= 188</b> | <b>&gt;= 162</b> | <b>&gt;= 166</b> | <b>&gt;= 172</b> | <b>&gt;= 179</b> | <b>&gt;= 105</b> | <b>&gt;= 102</b> | <b>&gt;= 92</b> | <b>&gt;= 100</b> | <b>&gt;= 116</b> | <b>&gt;= 97</b> | <b>&gt;= 101</b> | <b>&gt;= 132</b> |

**SI - Sem Informação**

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis na página da ANA:

[Regulação >>> Resoluções e Normativos >>> Regras especiais - Alocação de Água.](#)

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDES ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

**ABRIL/2018**

### Usos Esperados - Açude Cova da Mandioca

| Demanda/Usos (l/s)                    | mai        | jun        | jul        | ago        | set        | out        | nov        | dez        | jan        | fev        | mar        | abr        | Média      |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Abastecimento humano núcleos III e IV | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          |
| Irrigação DIPE III e IV               | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        | 512        |
| Irrigação entorno Cova da Mandioca    | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         |
| <b>Total</b>                          | <b>605</b> |

### Usos Observados - Açude Cova da Mandioca

| Demanda/Usos (l/s)                    | mai              | jun              | jul              | ago              | set              | out            | nov             | dez             | jan             | fev              | mar              | abr              | Média            |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Abastecimento humano núcleos III e IV | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 0,0            | 3,0             | 3,0             | 3,0             | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 2,8              |
| Irrigação DIPE III e IV               | 654              | 513              | 475              | 465              | 418              | 0              | 32              | 32              | 83              | 133              | 160              | 365              | 277              |
| Irrigação entorno Cova da Mandioca    | SI               | SI               | SI               | SI               | SI               | SI             | SI              | SI              | SI              | SI               | SI               | SI               | SI               |
| <b>Total</b>                          | <b>&gt;= 657</b> | <b>&gt;= 516</b> | <b>&gt;= 478</b> | <b>&gt;= 468</b> | <b>&gt;= 421</b> | <b>&gt;= 0</b> | <b>&gt;= 35</b> | <b>&gt;= 35</b> | <b>&gt;= 86</b> | <b>&gt;= 136</b> | <b>&gt;= 163</b> | <b>&gt;= 368</b> | <b>&gt;= 280</b> |

**SI - Sem Informação**

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis na página da ANA:

**Regulação >>> Resoluções e Normativos >>> Regras especiais - Alocação de Água.**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

## BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2017-2018 - AÇUDES ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

ABRIL/2018

### Encaminhamentos da Alocação de Água

| Atividade | Responsável  | Prazo / Periodicidade | ATENDIDA   | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|-----------|--|-----------------------|--|---------|--------------|
| <b>1</b>  | <b>Monitoramento</b>   |                       |  |         |              |
| 1.1       | Medição de cota dos reservatórios  | CODEVASF              | Semanal  |         |              |
| 1.2       | Medição de volumes captados pelo DIPE e núcleos habitacionais  | CODEVASF              | Mensal   |         |              |
| 1.3       | Medição de volumes captados pela COPASA (Espinosa)   | COPASA                | Mensal   |         |              |
| 1.4       | Consumo de energia elétrica para irrigação   | ANA                   | Anual  |         |              |
| <b>2</b>  | <b>Instrumentação</b>  |                       |  |         |              |
| 2.1       | Instalação de medidor fixo de vazões nos canais do Perímetro Irrigado Estreito   | CODEVASF              | Novembro de 2017                                     |         |              |
| 2.2       | Instalação de comporta no canal adutor entre os reservatórios à cota 491 m de forma que sua cota superior seja igual a 494,5m (EH Verde) | CODEVASF              | 2017   | Obs. 3  |              |
| 2.3       | Instalação de réguas nos reservatórios   | ANA                   | 2017   |         |              |
| 2.4       | Batimetria   | ANA                   | 2017   | Obs. 1  |              |
| 2.5       | Instalação de hidrômetros nas captações do entorno dos reservatórios   | Outorgados            | Novembro de 2017                                     |         |              |
| <b>3</b>  | <b>Regulação dos usos</b>  |                       |  |         |              |
| 3.1       | Regularização dos usos   | Outorgados            | 180 dias a partir da publicação do Marco Regulatório |         |              |
| 3.2       | Campanhas de fiscalização e treinamento sobre o DAURH  | ANA                   | Janeiro de 2018                                      |         |              |

## Encaminhamentos da Alocação de Água

| Atividade |   | Responsável    | Prazo / Periodicidade                 | ATENDIDA      | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA  |
|-----------|---|----------------|---------------------------------------|---------------|---------|---------------|
| 3.3       | Atualização do CNARH com inclusão do número da unidade consumidora de energia elétrica  | Outorgados     | 180 dias a partir da publicação do MR |               |         |               |
| <b>4</b>  | <b>Outras ações</b>   |                |                                       |               |         |               |
| 4.1       | Instalação da Estação de Tratamento de Água e de rede para captar no reservatório Cova da Mandioca e distribuir aos núcleos habitacionais do DIPE | PM Urandi (BA) | 2017                                  |               |         | <b>Obs. 4</b> |
| 4.2       | Campanha para o consumo racional de água na sede do município de Espinosa (MG) visando atender à meta de redução da captação em pelo menos 10%    | COPASA         | Imediato                              | <b>Obs. 2</b> |         |               |

## OBSEVAÇÕES RELEVANTES

1) Levantamento topobatimétrico realizado. Os dados obtidos estão sendo consolidados e em breve serão divulgados e incorporados à gestão dos reservatórios.

2) Segundo a COPASA a campanha foi realizada desde junho de 2017.

3) Em 20/02/2018, a Comissão de Operação da Comporta decidiu que três dias após encerradas as chuvas deverão ser fechadas as comportas sobre o dique à cota 491,00 m. A partir de então, essas comportas deverão ser mantidas à cota 492 m e sua operação ficará sob a responsabilidade da Codevasf.

4) O Prefeito de Urandi informou que a FUNASA solicitou ajustes no projeto e que há previsão de execução em 2018, com recursos de emenda parlamentar para montagem da ETA para atendimento de Cantinho, Núcleos I e II do DIPE e Lagoa Grande.