



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - AÇUDES CUREMA E MÃE D' ÁGUA

Março/2019

Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado

Açude Curema

Alocação de Água -
05/07/2018 - Coremas PB.

ANA – Coordenação de
Marcos Regulatórios e
Alocação de Água – (61)
2109-5566

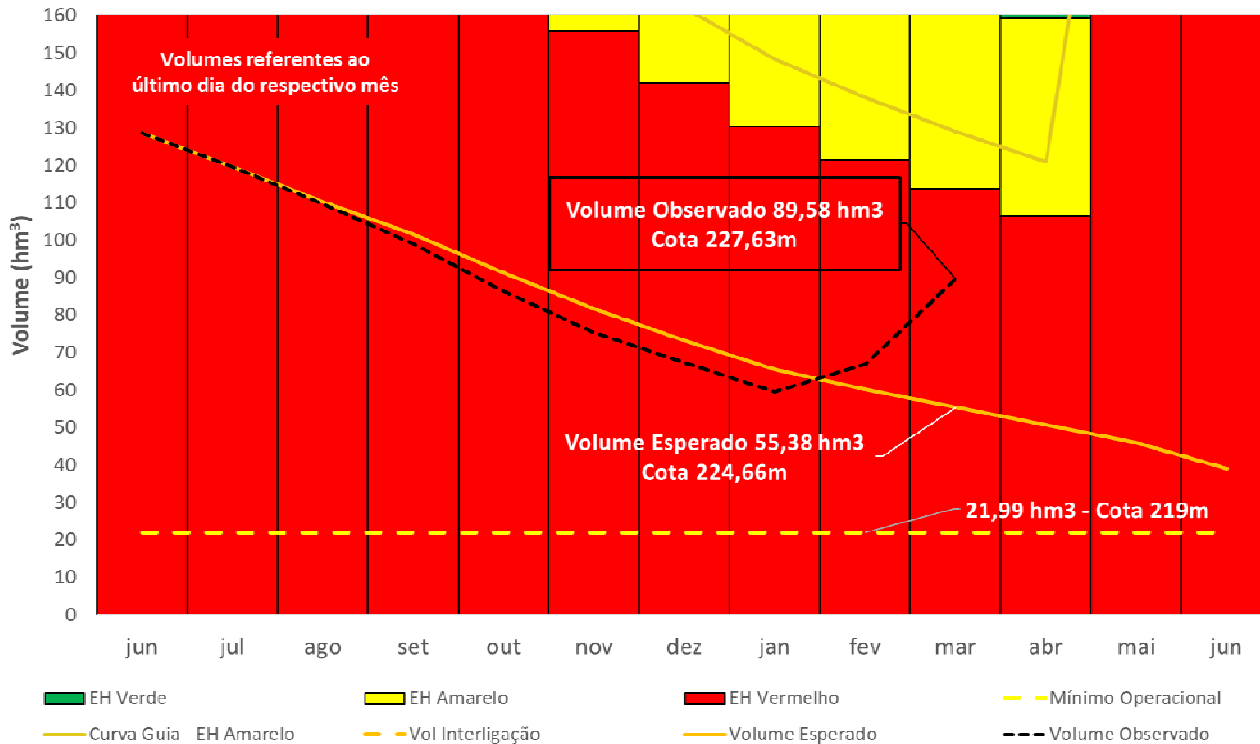
Comissão de
Acompanhamento da
Alocação:

CBH PPA
DNOCS
AES/A
IGARN
CAGEPA
CAERN
DPIVAS

Comunidade Sítio Mãe
D'Água

Usuários irrigação (rios
Piancó e Piranhas até Jardim
de Piranhas-RN)

(os representantes na Comissão
de Acompanhamento serão
indicados ao CBH PPA)



| Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) | Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) | Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|
| jun/18 | 119,56 | 119,56 | nov/18 | 81,70 | 75,29 | mar/19 | 55,38 | 89,58 |
| ago/18 | 110,28 | 109,64 | dez/18 | 73,12 | 67,32 | abr/19 | 50,74 | |
| set/18 | 101,57 | 99,02 | jan/19 | 65,44 | 59,60 | mai/19 | 45,87 | |
| out/18 | 91,25 | 86,44 | fev/19 | 60,18 | 66,77 | jun/19 | 39,03 | |



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Alocação de Água -
05/07/2018 - Coremas PB.

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis em www.ana.gov.br em

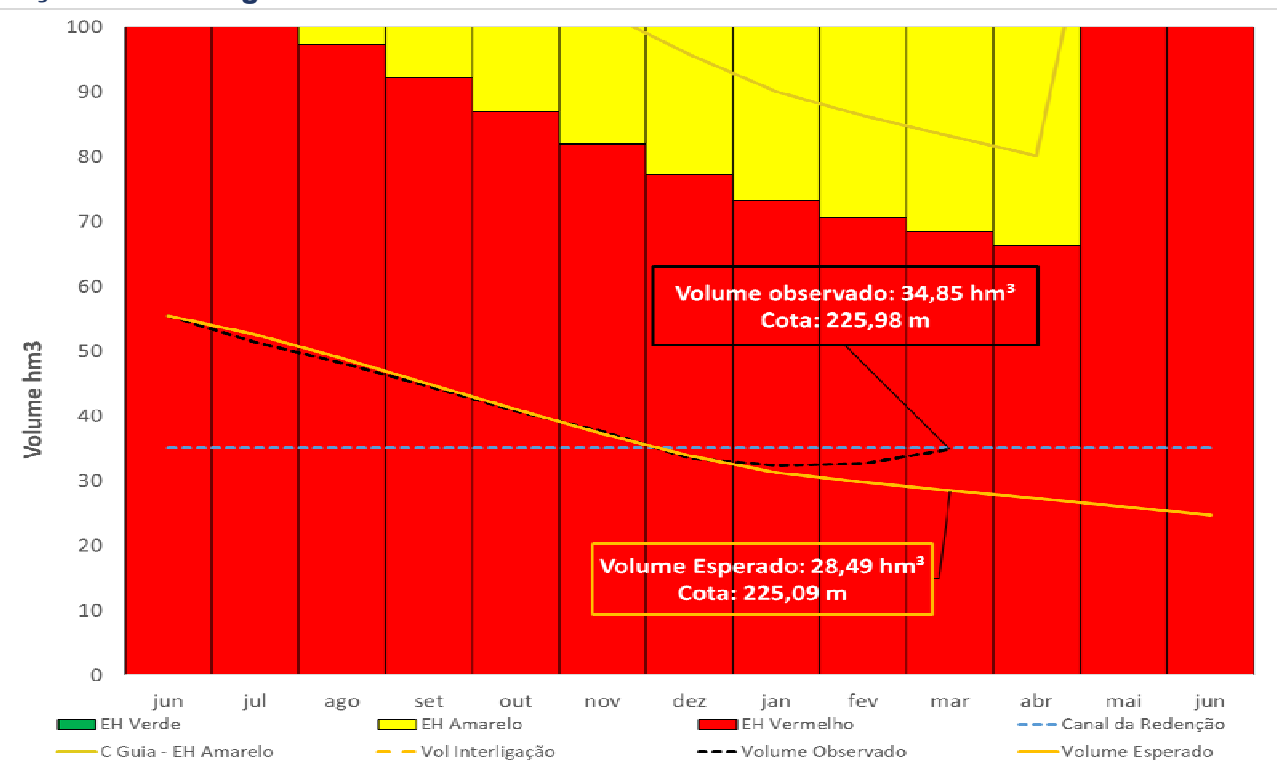
Regulação >>> Resoluções e Normativos >>> Regras especiais -

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - AÇUDES CUREMA E MÃE D' ÁGUA

Março/2019

Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado

Açude Mãe D'Água



| Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) | Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) | Mês | Volume Esperado (hm ³) | Volume Observado (hm ³) |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|
| jun/18 | 52,61 | 51,37 | nov/18 | 37,30 | 37,67 | mar/19 | 28,49 | 34,85 |
| ago/18 | 48,88 | 48,17 | dez/18 | 33,80 | 33,48 | abr/19 | 27,29 | |
| set/18 | 44,94 | 44,50 | jan/19 | 31,27 | 32,41 | mai/19 | 26,02 | |
| out/18 | 41,03 | 40,75 | fev/19 | 29,78 | 32,64 | jun/19 | 24,69 | |

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - AÇUDES CUREMA E MÃE D' ÁGUA

Março/2019

Usos Esperados - Curema

| Usos/Demandas (l/s) | jul | ago | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun | média |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CAGEPA - Abastecimento público | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| CAERN - Abastecimento público | 0 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 102 |
| Irrigação até 0,5 hectare - captações limitadas a 0,25 l/s | | | | | | | | | | | | | |
| Perenização dos rios Piancó e Piranhas a jusante do açude Curema | 1500 | 1489 | 1489 | 1889 | 1889 | 1589 | 1589 | 789 | 689 | 689 | 689 | 1389 | 1307 |
| Total (descarga jusante) | 2000 | 2100 | 2100 | 2500 | 2500 | 2200 | 2200 | 1400 | 1300 | 1300 | 1300 | 2000 | 1908 |

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis em www.ana.gov.br em

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

Usos Observados - Curema

| Usos/Demandas (l/s) | jul | ago | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun | média |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-------------|
| CAGEPA - Abastecimento público | 481 | 474 | 493 | 430 | 506 | 507 | 509 | 487 | 520 | | | | 490 |
| CAERN - Abastecimento público | 68 | 32 | 24 | 82 | 111 | 94 | 112 | 157 | 149 | | | | 92 |
| Irrigação até 0,5 hectare - captações limitadas a 0,25 l/s | | | | | | | | | | | | | |
| Perenização dos rios Piancó e Piranhas a jusante do açude Curema | 1451 | 1596 | 1583 | 2332 | 2197 | 2444 | 1897 | 908 | 818 | | | | 1692 |
| Total (descarga jusante) | 2000 | 2102 | 2101 | 2844 | 2814 | 3045 | 2519 | 1553 | 1487 | | | | 2274 |

SI - Sem Informação

NA - Não se Aplica

Observação: vazões de descarga do açude Curema em março de 2019: 1.504,2 L/s em 01/03/2019 e 1469,1 L/s em e 01/04/2019. Vazão reduzida para 1006,1 L/s no dia 01/04/2019 por solicitação do CBH-PPA.

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - AÇUDES CUREMA E MÃE D'ÁGUA

Março/2019

Usos Esperados - Mãe D'Água

| Usos/Demandas (l/s) | jul | ago | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun | média |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Canal da Redenção | 250 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 300 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 296 |
| Sítio Mãe D'Água | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 46 |
| Rio Aguiar | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Usos no entorno do açude | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 300 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 400 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 391,7 |

Usos Observados - Mãe D'Água

| Usos/Demandas (l/s) | jul | ago | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun | média |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----|-----|-----|--------------|
| Canal da Redenção | 285 | 505 | 412 | 518 | 378 | 94 | 160 | 123 | 103 | | | | 286 |
| Sítio Mãe D'Água | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| Rio Aguiar | 51 | 51 | 50 | 50 | 49 | 50 | 51 | 55 | 50 | | | | 51 |
| Usos no entorno do açude | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | | | | SI |
| Total | 335,8 | 556,1 | 461,6 | 567,7 | 427,2 | 144,4 | 210,6 | 178,4 | 153 | | | | 337,2 |

SI - Sem Informação

NA - Não se Aplica

Observação:

Emitido Ofício n.º 469/2018/SRE-ANA com o cronograma de descargas dos Açudes Curema e Mãe D'Água, no período de 07 a 10/12/2018, para possibilitar a recuperação hidromecânica (aprovado na 19ª Reunião Ordinária do CBH-PPA)

a) 07/12/2018 - Início da descarga de 3,0 m³/s para o Rio Aguiar

b) 10/12/2018 - Interrupção das descargas do Açude Curema para o Rio Piancó

c) 17/12/2018 - Restabelecimento das descargas do Açude Curema para o Rio Piancó (preferencialmente pela válvula anular do adutor n.º 01, recém-recuperada, para verificar seu funcionamento)

d) 17/12/2018 - Interrupção da descarga de 3,0 m³/s do Açude Mãe D'Água para o Rio Aguiar (manter 50 L/s)

e) Instalação imediata das bombas para suprir o Canal da Redenção (carga hidráulica está limitando a vazão do Canal)

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis em www.ana.gov.br em **Regulação >>> Resoluções e Normativos >>> Regras especiais - Alocação de Água.**

Encaminhamentos da Alocação de Água

| Atividade | Responsável | Prazo / Periodicidade | ATENDIDA | ATENÇÃO | NÃO ATENDIDA |
|-----------|---|-----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|
| 1 | Monitoramento | | | | |
| 1.1 | Medição de cotas dos açudes | ANA | Diária | | |
| 1.2 | Medição de vazão defluente | ANA | Mensal | | |
| 1.3 | Medição da vazão captada para abastecimento público | CAGEPA | Mensal | | |
| 2 | Instrumentação | | | | |
| 2.1 | Instalação de regua para monitoramento de cotas nos açudes | ANA | Se necessário | | |
| 2.2 | Instalação de medidor fixo a jusante dos açudes Curema e Mãe D'Água | DNOCS | 2018 | Obs 1 | |
| 2.3 | Instalação de medidor nos pontos de entrega ao rio Aguiar e ao sítio M. D'Água | DNOCS | 2018 | Obs 1 | |
| 2.4 | Batimentria dos açudes (divulgação) | ANA | Julho de 2018 | | |
| 3 | Regulação de Usos | | | | |
| 3.1 | Elaboração de propostas para novo Marco Regulatório- MR | ANA/AESA/IGARN | 2018 | Obs 2 | |
| 3.2 | Encaminhamento da proposta do MR para contribuição do CBH PPA e dos participantes na Alocação de Água | ANA/ AESA /IGARN | 2018 | Obs 2 | |
| 3.3 | Regularização dos usuários | ANA/AESA/IGARN | 180 dias após publicação do novo MR | Obs 3 | |

Obs 1. A ser executado no âmbito do contrato em andamento, segundo informações do DNOCS.

Obs 2. A proposta de Marco Regulatório foi enviada por e-mail em 12/03/19 para apreciação pelas instituições AESA, CAGEPA, IGARN, CAERN, DNOCS-CEST/PB, CHESF e CBH-PPA.

Obs 3. A regularização será realizada a partir do cadastro universal elaborado pelo Escritório Técnico. Os dados estão sendo inseridos no Sistema REGLA.