

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024
SISTEMA HÍDRICO CRUZETA (RN)
Bacia Hidrográfica do Rio Piancó-Piranhas-Açu

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico Cruzeta.
- Vigência:** julho de 2023 a junho de 2024.
- Data e local:** reunião realizada em 3 de agosto de 2023, por teleconferência, conforme metodologia definida na Nota Técnica nº 11/2020/COMAR/SRE.
- Participantes:** conforme gravações das reuniões em áudio e vídeo, disponíveis em <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/alocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/alocacao-de-agua>.
- Pauta da reunião:** I – Alocação de Água 2022/2023: ações e compromissos; II – Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão; III -Comissão de Acompanhamento da Alocação; IV – Termo de Alocação de Água

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

- 1.1 Usos sujeitos à Resolução ANA nº 58, de 02 de setembro de 2019.
- 1.2 Cota e volume do reservatório Cruzeta em 30/06/2023: 120,34 m e 8,60 hm³
- 1.3 **Estado Hidrológico VERMELHO, situação de escassez hídrica**, cujos limites constam da Tabela 1.

TABELA 1 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO VERMELHO

| Estado Hidrológico | Volume (hm ³) (junho) | Cota (m) (junho) | Uso | Condição de uso | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|---------|
| | | | | l/s | % |
| Vermelho | <= 11,80 hm ³ | <= 121,20 m | Abastecimento público | <= 15 | <= 100% |
| | | | Perímetro Cruzeta | 0 | 0% |
| | | | Usos difusos no reservatório | 0 | 0% |

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024

1.1

- 2.1 Os usos associados ao reservatório Cruzeta ficam limitados ao definido na Tabela 2.

| TABELA 2 – Usos Alocados | |
|---|-------------------------------------|
| Finalidade | Condição de uso (vazão média anual) |
| Abastecimento público | 15 L/s |
| Perímetro de Irrigação Cruzeta | 0 |
| Demais finalidades no entorno do reservatório | 0 |
| Total | 15 L/s |

2.2 Os volumes e cotas esperados no reservatório estão apresentados na Tabela 3.

| TABELA 3 - Volumes e cotas mensais ESPERADOS | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mês | 2023 | | | | | | | 2024 | | | | | |
| | jun | jul | ago | set | out | nov | dez | jan | fev | mar | abr | mai | jun |
| Volume (hm ³) | 8,6 | 7,76 | 6,78 | 5,80 | 4,85 | 4,00 | 3,30 | 2,74 | 2,38 | 2,10 | 1,88 | 1,64 | 1,37 |
| Cota (m) | 120,34 | 120,05 | 119,75 | 119,45 | 119,13 | 118,81 | 118,50 | 118,19 | 117,96 | 117,77 | 117,60 | 117,40 | 117,15 |

2.3 As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de estiagem e no período da Alocação, podendo ser ajustadas mensalmente para atender à sazonalidade ou à especificidades dos usos.

2.4 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que propostas pela Comissão de Acompanhamento da Alocação e previamente aprovadas pela ANA.

3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

3.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Cruzeta constam da Tabela 4.

| TABELA 4 – Compromissos e Ações | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Item | Atividade | Responsável | Prazo ou Periodicidade |
| 1 | Monitoramento | | |
| 1.1 | Medição de cotas dos reservatórios | ANA | Diária |
| 1.2 | Medição das vazões captadas para abastecimento público | CAERN | Mensal |
| 2 | Instrumentação | | |
| 2.1 | Instalação/relocação de réguas para monitoramento de cotas nos reservatórios | ANA / IGARN | Sempre que necessário |
| 3 | Outras Ações | | |
| 3.1 | Informações sobre construção do Sistema Adutor Seridó, com destaque para ramal de Cruzeta | Codevasf / SEMARH | 2023 |

| | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------|
| 3.2 | Hidrometração total da cidade de Cruzeta | CAERN | Maio/2024 |
| 3.3 | Relatório do estado de conservação das infraestruturas comuns e parcelares do perímetro de irrigação/Plano de manutenção | APICRUZ | Set/2023 |
| 3.4 | Plano de contingenciamento emergencial para eventual colapso no abastecimento público de Cruzeta | CAERN / PM de Cruzeta | 2023 |

3.2 As informações apresentadas na Tabela 4 , cujos prazos não estão nelas definidos, devem ser encaminhadas mensalmente à ANA até o dia 5 do mês subsequente também para o endereço eletrônico comar@ana.gov.br.

3.3 A ANA divulgará mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento deste Termo de Alocação, além de disponibilizá-lo no endereço eletrônico <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/alocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/alocacao-de-agua>.

4. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

4.1 Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Cruzeta, cujos membros encontram-se relacionados na Tabela 6, com as seguintes atribuições:

- receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- acompanhar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
- propor à COMAR ajustes na Alocação de Água ao final da estiagem, caso necessário.

| TABELA 6 – Comissão de Acompanhamento da Alocação | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Instituição | Representante | E-mail | Contato |
| DNOCS | Jacinto Ferreira da Silva | jacintofs@outlook.com | (84) 99186-5730 |
| CAERN | Itamar Dantas | itamar@caern.com.br | 84-99600-7214 |
| APICRUZ | Ronaldo Adriano de Medeiros | ronaldoadriano0303@gmail.com | (84) 99190-4195 |
| Secretaria de Agricultura de Cruzeta (secretário) | João Maria de Araújo | joaom1236@gmail.com | (84) 99916-1646 |
| Secretaria de Administração de Cruzeta (Coordenador) | Balfran Katsson Dantas Medeiros | balfranczt@gmail.com | (84) 99844-7899 |
| Sindicato de Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Cruzeta | Kátia Albertina de Araújo | sttrcruzeta@yahoo.com.br | (84) 99172-3399 |

| Instituição | Representante | E-mail | Contato |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Colônia de Pescadores de Cruzeta | Itan Lobo de Medeiros | itan_lobomedeiros@hotmail.com | (84) 99106-6168 |
| Câmara de Vereadores de Cruzeta | Hutson Neves Barbosa | hutsonbarbosa@msn.com | (84) 99110-3556 |
| Igreja Católica | Joafran Alan S. S. Santos | joafranalana@hotmail.com | (84) 99125-0080 |
| IGARN | José Procópio de Lucena | procopiolucena@hotmail.com | (84) 99928-0448 |
| CBH - PPA | Francisco Auricélio de Oliveira Costa | auricelio.rn@gmail.com | (84) 99984-8483 |
| EMPARN | A informar | A informar | A informar |

Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação, foi lavrado por representante da ANA e será encaminhado aos órgãos reguladores e usuários de recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião, aos membros do CBH PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água e aos demais interessados.

Brasília (DF), 8 de agosto de 2023.

(assinado eletronicamente)
EDGAR GAYA BANKS MACHADO
Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

Aprovo este Termo de Alocação de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório, nos termos da Resolução ANA nº 46, de 2020.

O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório definidos neste Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.

(assinado eletronicamente)
MARCO J. M. NEVES
Superintendente de Regulação de Usos de Recursos Hídricos
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

Anexo I – Convite para a reunião de Alocação de Água
Anexo II – Listas de participantes nas reuniões

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024 SISTEMA HÍDRICO CRUZETA

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, através da Superintendência de Regulação de Usos de Recursos Hídricos, em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piancó–Piranhas–Açu - CBH PPA, convida os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Cruzeta, conforme orientações a seguir.

Convidados:

- SEMARH – Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Rio Grande do Norte
- IGARN – Instituto de Gestão das Águas do Rio Grande do Norte
- Prefeitura Municipal e Câmara de Vereadores de Cruzeta
- Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS
- CAERN – Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte
- STTR – Sindicato de Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Cruzeta
- Usuários de recursos hídricos
- Sociedade em geral

Data: 03 de agosto de 2023 (quinta-feira)

Horário: 09:00h


Local: Por videoconferência (Plataforma Microsoft Teams)

Pauta:

1. Alocação de Água 2022/2023 – compromissos e ações
2. Alocação de Água 2023/2024 – cenários e tomada de decisão
3. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
4. Termo de Alocação de Água

Segue abaixo o **LINK** para acesso às videoconferências:


CLIQUE AQUI  [Clique para ingressar na reunião](#)

Esclarecimento adicionais poderão ser realizados pelo e-mail comar@ana.gov.br ou pelo telefone (61) 99297-1020 

Contamos com a participação de todos.



Waldemir Fernandes de Azevedo
Presidente do CBH PPA



Marco J. M. Neves
Superintendente de Regulação de
Usos de Recursos Hídricos

1. Resumo

| | |
|-----------------------------|--|
| Título da reunião | Reunião do processo de Alocação de Água 2023-2024 do sistema hídrico CRUZETA |
| Participantes Atendidos | 19 |
| Hora de início | 8/03/23, 8:34:49 AM 8/03/23, 10:55:33 |
| Hora de término | AM |
| Duração da reunião | 2h 20m 43s |
| Tempo médio de participação | 1h 13m 31s |

2. Participantes

| Nome | Primeira Entrada | Última Saída | Duração da Reunião | Email | Função |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
| Edgar Gaya Banks Machado | 8/03/23, 8:46:41 AM | 8/03/23, 10:55:33 AM | 2h 8m 51s | edgar.machado@ana.gov.br | Apresentador |
| Balfran Katsson (Convidado) | 8/03/23, 8:59:55 AM | 8/03/23, 10:54:18 AM | 1h 54m 23s | | Apresentador |
| Ronaldo Adriano (Convidado) | 8/03/23, 8:59:55 AM | 8/03/23, 10:53:41 AM | 1h 53m 46s | | Apresentador |
| Itamar (Convidado) | 8/03/23, 8:59:55 AM | 8/03/23, 10:53:57 AM | 1h 54m 2s | | Apresentador |
| Carlos Alberto Garcia (Convidado) | 8/03/23, 8:59:56 AM | 8/03/23, 10:53:22 AM | 1h 53m 26s | | Apresentador |
| Itan lobo Medeiros | 8/03/23, 9:02:59 AM | 8/03/23, 9:31:29 AM | 28m 30s | | Apresentador |
| Agenor | 8/03/23, 9:04:41 AM | 8/03/23, 9:05:08 AM | 26s | | Apresentador |
| Agenor Cruzeta-RN | 8/03/23, 9:06:09 AM | 8/03/23, 10:54:13 AM | 1h 48m 3s | | Apresentador |
| Adelson Santos (Convidado) | 8/03/23, 9:06:53 AM | 8/03/23, 10:53:21 AM | 1h 46m 27s | | Apresentador |
| Mariana Azevedo Godoy | 8/03/23, 9:06:54 AM | 8/03/23, 9:10:13 AM | 1m 47s | mariana.godoy@ana.gov.br | Apresentador |
| Jean | 8/03/23, 9:07:35 AM | 8/03/23, 10:53:55 AM | 1h 46m 19s | | Apresentador |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|--|--------------|
| | | AM | | | |
| Hutson Barbosa (Convidado) | 8/03/23, 9:13:55 AM | 8/03/23, 9:36:23 AM | 22m 27s | | Apresentador |
| João Maria | 8/03/23, 9:14:43 AM | 8/03/23, 9:38:56 AM | 24m 12s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:27 | | | |
| Emídio Gonçalves - ADESE (Convidado) | 8/03/23, 9:16:34 AM | AM | 1h 36m 53s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:41 | | | |
| katialbertina8 | 8/03/23, 9:16:44 AM | AM | 1h 36m 57s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:32 | | | |
| Hutson Barbosa (Convidado) | 8/03/23, 9:38:01 AM | AM | 1h 15m 30s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:49 | | | |
| Lazaro Germano | 8/03/23, 9:48:02 AM | AM | 1h 5m 46s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:54:12 | | | |
| Ivanilda | 8/03/23, 9:58:27 AM | AM | 55m 44s | | Apresentador |
| | 8/03/23, 10:02:45 | 8/03/23, 10:26:02 | | | |
| erivaldo | AM | AM | 23m 16s | | Apresentador |

3. Atividades em Reunião

| Nome | Horário de Entrada | Horário de Saída | Duração | Email | Função |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|------------|--------------------------|--------------|
| | | 8/03/23, 10:55:33 | | | |
| Edgar Gaya Banks Machado | 8/03/23, 8:46:41 AM | AM | 2h 8m 51s | edgar.machado@ana.gov.br | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:54:18 | | | |
| Balfran Katsson (Convidado) | 8/03/23, 8:59:55 AM | AM | 1h 54m 23s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:41 | | | |
| Ronaldo Adriano (Convidado) | 8/03/23, 8:59:55 AM | AM | 1h 53m 46s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:57 | | | |
| Itamar (Convidado) | 8/03/23, 8:59:55 AM | AM | 1h 54m 2s | | Apresentador |
| | | 8/03/23, 10:53:22 | | | |
| Carlos Alberto Garcia (Convidado) | 8/03/23, 8:59:56 AM | AM | 1h 53m 26s | | Apresentador |
| Itan lobo Medeiros | 8/03/23, 9:02:59 AM | 8/03/23, 9:31:29 AM | 28m 30s | | Apresentador |
| Agenor | 8/03/23, 9:04:41 AM | 8/03/23, 9:05:08 AM | 26s | | Apresentador |

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------|--------------------------|--------------|
| Agenor Cruzeta-RN | 8/03/23, 9:06:09 AM | 8/03/23, 10:54:13 AM | 1h 48m 3s | | Apresentador |
| Adelson Santos (Convidado) | 8/03/23, 9:06:53 AM | 8/03/23, 10:53:21 AM | 1h 46m 27s | | Apresentador |
| Mariana Azevedo Godoy | 8/03/23, 9:06:54 AM | 8/03/23, 9:07:13 AM | 19s | mariana.godoy@ana.gov.br | Apresentador |
| Mariana Azevedo Godoy | 8/03/23, 9:08:44 AM | 8/03/23, 9:10:13 AM | 1m 28s | mariana.godoy@ana.gov.br | Apresentador |
| Jean | 8/03/23, 9:07:35 AM | 8/03/23, 10:53:55 AM | 1h 46m 19s | | Apresentador |
| Hutson Barbosa (Convidado) | 8/03/23, 9:13:55 AM | 8/03/23, 9:36:23 AM | 22m 27s | | Apresentador |
| João Maria | 8/03/23, 9:14:43 AM | 8/03/23, 9:38:56 AM | 24m 12s | | Apresentador |
| Emídio Gonçalves - ADESE (Convidado) | 8/03/23, 9:16:34 AM | 8/03/23, 10:53:27 AM | 1h 36m 53s | | Apresentador |
| katialbertina8 | 8/03/23, 9:16:44 AM | 8/03/23, 10:53:41 AM | 1h 36m 57s | | Apresentador |
| Hutson Barbosa (Convidado) | 8/03/23, 9:38:01 AM | 8/03/23, 10:53:32 AM | 1h 15m 30s | | Apresentador |
| Lazaro Germano | 8/03/23, 9:48:02 AM | 8/03/23, 10:53:49 AM | 1h 5m 46s | | Apresentador |
| Ivanilda | 8/03/23, 9:58:27 AM | 8/03/23, 10:54:12 AM | 55m 44s | | Apresentador |
| erivaldo | 8/03/23, 10:02:45 AM | 8/03/23, 10:26:02 AM | 23m 16s | | Apresentador |