

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HÍDRICO BRUMADO - RIACHO DO PAULO (BA)
Bacia Hidrográfica do Rio das Contas

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico formado pelos reservatórios Brumado e Riacho do Paulo e pelo rio Brumado a jusante, até a confluência com o Rio São João.
- Vigência:** junho de 2020 a maio de 2021.
- Data e local:** Reunião realizada em 18 e 21 de maio de 2020, excepcionalmente por teleconferência em razão da pandemia de Covid-19, conforme Portaria ANA n. 104/2020.
- Participantes:** Anexo I.
- Pauta da reunião:** I – Alocação de Água 2019/2020: avaliação dos resultados e compromissos; II – Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão; III – Ações para efetivar a alocação de água; IV – Recuperação da barragem: obras civis, equipamentos hidromecânicos e dispositivo de medição; V – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1 Usos sujeitos à Resolução Conjunta ANA/INEMA nº 589/2017

1.2 Cota e volume do reservatório Brumado em 21/05/2020: 1.017,71 m – 45,50 hm³

1.3 Estado hidrológico do reservatório Brumado apresentado na Tabela 1.

TABELA 1 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO AMARELO - BRUMADO

Estado Hidrológico	Volume (hm ³) em maio	Cota (m) em maio	Uso	Condição de uso	
				L/s	%
Amarelo	Entre 34,50 e 90,30	Entre 1015,33 e 1024,82	Abastecimento público	102	100
			Demais usos	Entre 759 e 1898	Entre 40 e 100



1.4 Cota e volume do reservatório Riacho do Paulo em 18/05/2020: 448,59 – 2,49 hm³

1.5 Estado hidrológico do reservatório riacho do Paulo apresentado na Tabela 2.

TABELA 2 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO VERMELHO – RIACHO DO PAULO

Estado Hidrológico	Volume (hm ³) em maio	Cota (m) em maio	Uso	Condição de uso	
				L/s	%
Vermelho	≤ 7,70	≤ 452,92	Irrigação no reservatório	≤ 32	≤ 40
			Irrigação a jusante	≤ 104	≤ 40

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020 / 2021 - RESERVATÓRIO BRUMADO

2.1 Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos associados ao reservatório Brumado ficam limitados ao exposto na Tabela 3.

TABELA 3 – Usos Alocados - 2020/2021 - BRUMADO	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Abastecimento Público no reservatório (Rio de Contas)	13 L/s
Demais usos no reservatório	3 L/s
Abastecimento Público a jusante da barragem (Rio Contas - complementação, SIAA Itanagé e SAA Livramento)	60 L/s
Perímetro Irrigado Brumado e demais usos a jusante até a confluência com o Riacho do Paulo	838 L/s
Demais usos a jusante	190 L/s
Descarga emergencial para atendimento à irrigação em Dom Basílio	1,2 hm ³ em descarga máxima (Q = 38 L/s média anual)
Total	1.104 L/s

2.2 As defluências do reservatório Brumado serão realizadas a cada 7 dias, conforme o seguinte protocolo:

2.2.1 Vazão limitada a 5500 L/s no primeiro dia, pelo período de até 17 h;



- 2.2.2 Vazão limitada a 3500 L/s no segundo dia, pelo período de 16 h;
- 2.2.3 Vazão limitada a 250 L/s pelos demais dias.
- 2.3A vazão destinada ao Perímetro Irrigado Brumado, definida na Tabela 3, contempla também as demandas para abastecimento de comunidades rurais e da sede de Dom Basílio (BA).
- 2.4A descarga emergencial para atendimento à agricultura irrigada em Dom Basílio deverá ser autorizada previamente pela ANA, mediante solicitação da Comissão Gestora dos Açudes Brumado e Riacho do Paulo, estando condicionada às seguintes ações:
- 2.4.1 Vistoria prévia do INEMA aos barramentos localizados entre a caixa de derivação do Perímetro Irrigado Brumado e a confluência com o Riacho do Paulo, a fim de avaliar a viabilidade da operação, inclusive as adequações necessárias aos barramentos;
- 2.4.2 Caso o INEMA considere a operação viável, interrupção das captações no trecho em questão e compromisso do INEMA de fiscalização durante o todo o período (previsão de duração de 2 a 3 dias);
- 2.4.3 Caso o INEMA identifique a necessidade, remoção dos principais pontos de obstrução da calha do rio, ela será realizada pelas Prefeituras de Livramento de Nossa Senhora e Dom Basílio, em articulação com o Consórcio Público de Desenvolvimento Sustentável Bacia do Paramirim;
- 2.4.4 Aviso às comunidades ribeirinhas antes e durante a operação.
- 2.5As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de vigência deste Termo de Alocação de Água, podendo ser ajustadas mensalmente para atender a demandas específicas ou à sazonalidade dos usos.
- 2.6Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas após o período de estiagem, desde que propostas pela Comissão Gestora dos Reservatórios Brumado e Riacho do Paulo e devidamente aprovadas pela ANA.
- 2.7As defluências do reservatório Brumado serão aferidas por meio da curva-chave da Estação Fluviométrica Brumado Jusante - Código 52100100 (Sítio Sá Fulô), conforme Tabela 4:

TABELA 4 – Referências da Estação Brumado Jusante (código 52100100)

Vazão (L/s)	Cota (cm)
5500	324
3500	295
250	180

2.8A Comissão Gestora, em articulação com os condôminos, realizará levantamento dos regos existentes (regos da Curriola, rego da Santa Cruz, rego do Coqueiro, rego Grande, rego Passa Quatro, rego do Engenho e rego do Sobrado), contemplando, para cada rego:

- 2.8.1 Fotos e principais dimensões das derivações (largura e profundidade);
- 2.8.2 Coordenadas geográficas;
- 2.8.3 Estimativa da área irrigada.

2.9A partir de levantamento realizado pela ADIB, a ANA proporá mecanismo de controle da entrada de água nos regos, de medição da vazão derivada e estratégia de implantação.

2.10 Implantados os dispositivos de controle e medição dos regos, ANA e INEMA proporão mecanismo para operação dos regos, cabendo ao INEMA sua regularização e fiscalização.

3 ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 - RESERVATÓRIO RIACHO DO PAULO

3.1 Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos associados ao reservatório Riacho do Paulo ficam limitados ao exposto na Tabela 5.

TABELA 5 – Usos Alocados - 2020/2021 – Riacho do Paulo	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Irrigação no entorno do reservatório	12 L/s
Descarga emergencial para atendimento a à irrigação em Dom Basílio	1,2 hm ³ em descarga máxima (Q = 38 L/s média anual)

3.2A descarga emergencial para atendimento à agricultura irrigada em Dom Basílio deverá ser autorizada previamente pela ANA, mediante solicitação da Comissão Gestora dos Açudes Brumado e Riacho do Paulo.

3.3As condições de uso poderão ser alteradas em caso de recarga do reservatório Riacho do Paulo, mediante proposição à ANA subsidiada por aprovação em reuniões conduzidas pela Comissão Gestora dos reservatórios Brumado e Riacho do Paulo, em articulação prévia com a ANA.

3.4Fica proibida a construção de novos barramentos e ampliação de barramentos existentes na bacia hidráulica do reservatório Riacho do Paulo.

3.5AANA articular-se-á com o DNOCS, as Prefeituras de Livramento de Nossa Senhora e de Dom Basílio e os demais interessados para proposição de ações relacionadas às barragens localizadas na bacia hidráulica do reservatório Riacho do Paulo.

4. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021

4.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Brumado constam nas Tabela 6.

TABELA 6 – Compromissos e Ações - 2020/2021			
Item	Atividade	Responsável	Prazo
1	Monitoramento		
1.1	Medição de cotas dos reservatórios	ANA/DNOCS	Diária
1.2	Medição de volumes captados pela ADIB	ADIB	Mensal
1.3	Medição de volumes captados pela EMBASA	EMBASA	Mensal
1.4	Medição das vazões defluentes a jusante dos açudes Brumado e Riacho do Paulo	ANA	Diária
1.5	Consumo de energia elétrica para irrigação e aquicultura	ANA	Anual
2	Instrumentação		
2.1	Recuperação da barragem Brumado, inclusive equipamentos hidromecânicos	DNOCS	2020
2.2	Projeto de Recuperação da barragem Riacho do Paulo	DNOCS	Até 05/06/2020
2.3	Recuperação da barragem Riacho do Paulo, com possibilidade de aporte de recursos da ANA	DNOCS	2º semestre de 2020
2.4	Calibração de curva-chave do reservatório Riacho do Paulo (estação fluviométrica 52150000)	ANA	Quando da abertura
3	Regulação de usos		
3.1	Fiscalização no entorno do reservatório Brumado	ANA	Atividade contínua
3.2	Fiscalização do trecho compreendido entre o reservatório Brumado até a barragem de derivação, podendo ser solicitada informação sobre consumidores de energia elétrica à ANA	INEMA	Atividade contínua



TABELA 6 – Compromissos e Ações - 2020/2021 (continuação)

Item	Atividade	Responsável	Prazo
4	Outras ações		
4.1	Ações para proteção da área de captação da EMBASA no açude Brumado	EMBASA e DNOCS	Imediato
4.2	Recuperação da base de concreto abaixo da comporta do Curriola	Prefeituras de Livramento e Rio de Contas	Urgente
4.3	Modernização do Perímetro de Irrigação Brumado (canal de irrigação e pressurização do Bloco I)	DNOCS	Urgente
4.4	Articulação de projeto de aquisição e instalação de válvulas de controle de pressão e vazão, e de hidrômetros nas tomadas d'água do Perímetro	ANA e DNOCS	2020

4.2 As informações apresentadas na Tabela 6, cujos prazos estão nela definidos, devem ser encaminhadas mensalmente à ANA até o dia 5 do mês subsequente também para o endereço eletrônico comar@ana.gov.br.

4.3 A ANA divulgará mensalmente, até o 10º dia do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento deste Termo de Alocação, além de disponibilizá-lo no endereço eletrônico <https://www.ana.gov.br/regulacao/resolucoes-e-normativos/regras-especiais-de-uso-da-agua>.

5. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

5.1 A Comissão Gestora dos Reservatórios Brumado e Riacho do Paulo, cujos membros estão relacionados no Anexo III, fica designada para desempenhar as atribuições da Comissão de Acompanhamento da Alocação, abaixo relacionadas:

- a) propor à COMAR a alteração da defluência dos reservatórios Brumado e Riacho do Paulo, respeitados os limites estabelecidos no presente Termo de Alocação;
- b) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- c) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- d) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem;
- e) fiscalizar as obras e serviços de recuperação das barragens Brumado e Riacho do Paulo.



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 membros da Comissão Gestora dos Reservatórios Brumado e Riacho do Paulo e aos demais interessados.

Brasília-DF, 25 de maio de 2020.

(assinado eletronicamente)
WESLEY GABRIELI DE SOUZA
Especialista em Recursos Hídricos

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.

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)
RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES
Superintendente de Regulação

Anexo I - Participantes das Reuniões de Alocação de Água

Instituição	Representante
ADIB	Rosivaldo Romão da Silva
DNOCS	Pedro Antônio Oliveira Lima
Prefeitura de Dom Basílio	Rodrigo Luis Caires Araújo
CBH Rio das Contas	Rita de Cássia Braga e Braga
Prefeitura de Livramento de Nossa Senhora	Ricardo Jovelino Farias Ribeiro
Sindicato de Trabalhadores Rurais de Livramento de Nossa Senhora	Moisés Aparecido Cruz Santos
Secretaria Municipal de Agricultura e Comércio de Dom Basílio	Zorizeth Oliveira Pires
EMBASA / Livramento N. Senhora	Jorge Paulo da Silva Santos

Anexo II – Convite para a reunião de Alocação de Água

Anexo III - Comissão Gestora dos Reservatórios Brumado e Riacho do Paulo

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 SISTEMA HÍDRICO BRUMADO E RIACHO DO PAULO

A Superintendência de Regulação convida os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Brumado e Riacho do Paulo, conforme orientações a seguir.

Pauta:

- I. Alocação de Água 2019/2020 – compromissos e ações
- II. Alocação de Água 2020/2021 – cenários
- III. Ações para efetivar a alocação de água
 - a. Brumado - Recuperação das barragens
 - b. regularização regos do Bloco I e do Curriola
 - c. outorgas EMBASA e do entorno do Brumado
 - d. Riacho do Paulo - Regularização barragens e alteração bacia hidráulica
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
- V. Termo de Alocação de Água

Para a tomada de decisão, serão realizadas duas reuniões por teleconferência com representantes da CAAA 2019/2020:

1ª reunião – apresentação e debate das propostas

Data/hora: 18/05/2020 – 14:00h

2ª reunião – tomada de decisão sobre a alocação de água

Data/hora: 21/05/2020 – 14:00h

No período de dois dias entre as reuniões, os representantes da CAAA devem discutir com os demais interessados nesse sistema hídrico os cenários propostos para a alocação e os compromissos para o Termo de Alocação de Água 2020/2021.

Representantes da CAAA:

- Rosivaldo Romão da Silva – ADIB
- Pedro Antônio Oliveira Lima – DNOCS
- Rodrigo Luiz Caires Araújo – Prefeitura Municipal de Dom Basílio
- Rita de Cássia – CBH Rio das Contas
- Ricardo Jovelino Farias Ribeiro – Sec. de Agricultura de Livramento de Nª Senhora
- Moisés Aparecido Cruz Santos – Sind. Trabalhadores Rurais - Livramento de N.Sª.
- Zorizeth Oliveira Pires – Sec. Municipal de Agricultura e Comércio de Dom Basílio

Maiores informações: comar@ana.gov.br ou no telefone (61) 99297-1020 



RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES
Superintendente de Regulação

**RELAÇÃO DOS COMPONENTES (TITULARES E SUPLENTES)
DA COMISSÃO GESTORA DOS AÇUDES PÚBLICOS
BRUMADO E RIACHO DO PAULO**

01 – LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA – BAHIA

- 1.1 - DNOCS – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (77) 3444-1203
Pedro Antônio Oliveira Lima – Titular (77) 8116-0334
José Antônio Barbosa de Macedo – Suplente
- 1.2 - INEMA – Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Jean Victor Teixeira Pereira – titular (77) 9962-1024
Gustavo Penedo de Albuquerque Cabral – Suplente (71) 3116-3208
- 1.3 - Prefeitura Municipal de Livramento de Nossa Senhora – Ba
José Ricardo Assunção Ribeiro – Titular (77) 99968-1753
Jânio Soares Lima – Suplente (77) 99911-8956
- 1.4 - Câmara de Vereadores de Livramento de Nossa Senhora - Ba
Milane Araújo Alves Alcântara – Titular (77) 3444-2062
José Araújo Santos - Suplente
- 1.5 - Central das Associações – Livramento de Nossa Senhora – BA
Sebastião Ferreira Marques – Titular
Dilton Aguiar de Souza – Suplente
- 1.6– ADAB – Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia
Weber Marcilio Malheiro Aguiar – Titular
Gladys Teixeira Silva – Suplente
- 1.7 - CDL – Câmara de Dirigentes Lojistas/Livramento de N. Senhora – Ba
Vitor Gomes Silva – Titular (77) 3444-2615
Robson Luz Ferreira – Suplente
- 1.8 - Secretaria Munic. Agricultura, Recursos Hídricos , Meio Ambiente.
Ricardo Juvelino Farias Ribeiro – Titular (77) 34441814
Raelson da Silva Ribeiro Júnior – Suplente
- 1.9 - ADIB – Associação do Distrito de Irrigação do Brumado
Rosivaldo Romão da Silva – Titular (77) 3444-5003
Antônio Cordeiro Silva – Suplente (77) 9974-0511

- 1.10 ASAMIL – Associação do Semi-Árido da Micro Região de
Livramento de Nossa Senhora – Ba.
Cledison Souza Silva – Titular
Willian Prado Ferreira – Suplente
- 1.11 Sindicato dos Trabalhadores Rurais – Livramento de N. Senhor – BA
Fernando José Lessa e Silva – Titular (77) 3444-2752
Raimundo Pereira Riqueza – Suplente
- 1.12 Irrigantes Bloco I e II “Regos”
Marilho Machado Matias – Titular
Eliton Ribeiro Aguiar Silva – Suplente
- 1.13 APEL – Associação dos Produtores Exportadores de Livramento
Gutemberg Carneiro de Souza – Titular (77) 99997-6774
Artur Fernando Tanajura de Cássia – Suplente (77) 99942-0220
- 1.14 Pastoral da Criança (Igreja Católica) Livramento de N. Senhora – Ba
Maria Viana dos Santos – Titular
Ana Neves Dias – Suplente (77) 3444-2395
- 1.15 AAPIB – Associação dos Assentados do Perímetro Irrigado do
Brumado
Valdinez Barros – Titular
Valdir Sampaio dos Santos – Suplente
- 1.16 APEMDALIV – Associação Pedro Mandú dos Amigos de
Livramento de Nossa Senhora – Ba
Evanildo Machado Lima – Titular (77) 3444-2439 (77) 9979-2090
Helena Lima Tanajura – Suplente

02 – DOM BASÍLIO – BAHIA

- 2.1 - Prefeitura Municipal de Dom Basílio – Ba
Rodrigo Luiz Caíres Araújo – Titular
José Cremilton Chaves Queiroz – Suplente
- 2.2 – Câmara Municipal de Vereadores
João Marcos Almeida Oliveira – Titular
Ademilson Silva de Oliveira – Suplente
- 2.3 – Secretaria Municipal de Agricultura e Comércio, Dom Basílio – Ba
Zorireth Oliveira Pires – Titular (77) 99136-3328
Tiago Soares de Lima – Suplente

- 2,4 – Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Edite Caíres da Silva – Titular
Wendell Santana Fagundes – Suplente
- 2.5 - SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto (77) 3448-2222
Josimar Silva Chaves – Titular
Ronaldo Silva Pereira – Suplente
- 2.6 - Associação dos Pequenos Produtores Rurais de Passagem
João Batista Souza Silva – Titular
Raimundo Bonfim da Silva – Suplente
- 2.7 - APROVALE – Associação dos Produtores Rurais do Vale do Rio
Brumado
Juracy Fagundes Lopes – Titular
José Júlio Santana – Suplente
- 2.8 - Associação dos Pequenos Produtores Rurais do Poderoso
Pedro Vieira de Aguiar - Titular
– Suplente
- 2.9 - Associação Nossa Senhora Aparecida de Lençóis
Paulo Henrique Alves Nobre – Titular
Marlon Silva Pereira – Suplente
- 2.10 - Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Dom Basílio – Ba
João Bonfim Soares – Titular (77) 3448-2227
Joaquim Higino de Oliveira – Suplente (77) 9968-2654
- 2.11 - Associação dos Pequenos Produtores Rurais da Lagoa da Escola
Cláudio Bonfim Soares – Titular
João Soares da Silva – Suplente
- 2.12 – Associação dos Moradores de Lagoa do Morro e Caldeirão
José Aparecido Dourado Silva – Titular
- Suplente

03 – RIO DE CONTAS - BAHIA

- 3.1 – Prefeitura Municipal, Rio de Contas – BA
Dilcileia Anjos Santos – Titular
Kátia Cristina Caíres Santos Luz – Suplente
- 3.2 – Câmara Municipal de Vereadores, Rio de Conta – BA
Luciano Freitas Pierot – Titular

Vinicius Costa de Souza – Suplente

Livramento de Nossa Senhora – Ba, 22 de maio de 2019.

ROSIVALDO ROMÃO DA SILVA
Representante dos Usuários de Água
Coordenação Tríplice/CGA.