

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024

SISTEMA HÍDRICO SABUGI (RN)

Bacia Hidrográfica do Rio Piancó-Piranhas-Açu

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico Sabugi formado pelos reservatórios Santo Antônio e Carnaúba e pelo rio Sabugi até sua confluência com o rio Seridó.
- Vigência:** julho de 2023 a junho de 2024.
- Data e local:** reunião realizada em 11 de julho de 2023, em São João do Sabugi/RN.
- Participantes:** Conforme lista de presença anexa.
- 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 59, de 02 de setembro de 2019.

1.2 Cota e volume do reservatório Santo Antônio em 30/06/2023: 90,72 m e 14,90 hm³

1.3 **Estado Hidrológico Vermelho no reservatório Santo Antônio, situação de escassez hídrica**, conforme apresentado na Tabela 1.

TABELA 1 – CONDIÇÕES DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO HIDROLÓGICO VERMELHO - SANTO ANTÔNIO

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (junho)	Cota m (junho)	Finalidades	Condição de uso	
				L/s	%
Vermelho	<= 19,80 hm ³	<= 91,58 m	Abastecimento público	<= 30	<= 100%
			Usos no entorno do reservatório	<= 8	<= 25%
			Usos a jusante	<= 38	<= 25%
			Perenização rio Sabugi	<= 31	<= 25%

1.4 Cota e volume do reservatório Carnaúba em 30/06/2023: 177,39 m e 8,53 hm³

1.5 **Estado Hidrológico Vermelho no reservatório Carnaúba, situação de escassez hídrica**, conforme apresentado na Tabela 2.

TABELA 2 – CONDIÇÕES DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO HIDROLÓGICO VERMELHO – CARNAÚBA

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (junho)	Cota m (junho)	Finalidades	Condição de uso	
				L/s	%
Vermelho	<= 10,5 hm ³	<= 178,12 m	Abastecimento público	<= 5	<= 100%
			Usos difusos no reservatório	<= 8	<= 25%
			Descarga emergencial (out-dez)	0	0%

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024

2.1 Os usos associados ao reservatório Santo Antônio ficam limitados ao definido na Tabela 3.

TABELA 3 – Usos Alocados – Santo Antônio	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Abastecimento público no reservatório	20 L/s
Usos no entorno do reservatório	8 L/s
Descarga para usos a jusante	Descarga de até 500.000 m ³ em agosto/2023, simultânea com descarga de até 500.000 m ³ do reservatório Carnaúba
Perenização do rio Sabugi	Até 50 L/s a partir de julho/2023, a critério da CAAA

2.2 Os volumes e cotas esperados no reservatório Santo Antônio estão apresentados na Tabela 4.

TABELA 4 - Volumes e cotas mensais ESPERADOS – Santo Antônio												
Mês	2023						2024					
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Volume (hm ³)	13,59	11,68	10,23	8,86	7,61	6,56	5,66	5,01	4,50	4,02	3,54	3,01
Cota (m)	90,45	90,04	89,69	89,33	88,95	88,57	88,23	87,96	87,74	87,52	87,29	87,01

2.3 Os usos associados ao reservatório Carnaúba ficam limitados ao definido na Tabela 5.

TABELA 5 – Usos Alocados – Carnaúba	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Abastecimento público e caminhões-pipa no reservatório	2,0 L/s
Usos no entorno do reservatório	8,0 L/s
Descarga para usos a jusante no rio Sabugi	Descarga de até 500.000 m ³ em agosto/2023, simultânea com descarga de até 500.000 m ³ do reservatório Santo Antônio
Usos a jusante no riacho Quixeré	Até 40 L/s a partir de julho/2023, a critério da CAAA

2.4 Os volumes e cotas esperados no reservatório Carnaúba estão apresentados na Tabela 6.

TABELA 6 - Volumes e cotas mensais ESPERADOS - Carnaúba												
Mês	2023						2024					
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Volume (hm ³)	7,85	6,65	5,89	5,14	4,44	3,83	3,32	2,96	2,66	2,39	2,11	1,80
Cota (m)	177,12	176,58	176,23	175,84	175,43	175,07	174,71	174,43	174,20	174,00	173,71	173,39

2.5 A descarga para uso a jusante dos reservatórios Santo Antônio e Carnaúba, pré-autorizada pela ANA a partir de 1º/08/2023, visa ao atendimento dos usos no rio Sabugi, no trecho compreendido entre a barragem do reservatório Santo Antônio e a barragem do Jorimar no rio Sabugi, estando condicionada a:



- a) vistoria prévia da CAAA às barragens sucessivas situadas no rio Sabugi, da barragem do reservatório Santo Antônio até a barragem do Jorimar, a fim de atestar a real necessidade de liberação de água;
- b) comunicação prévia aos ribeirinhos e aos usuários do entorno do reservatório, sobretudo aos que praticam agricultura de vazante;
- c) remoção das principais obstruções ao escoamento fluvial no trecho do rio;
- d) abertura das comportas e drenos das barragens sucessivas durante as descargas complementares;
- e) registro da data e hora de abertura e fechamento e atendimento aos volumes máximos liberados definidos nas Tabelas 3 e 4.

2.6 A CAAA monitorará o escoamento de água no rio Sabugi durante a descarga a fim de indicar eventuais reduções na vazão, de modo a minimizar a possibilidade de transbordamento da barragem do Jorimar.

2.7 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 a especificidades dos usos.

2.8 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que solicitadas 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 Sabugi constam da Tabelas 7.

TABELA 7 – Compromissos e Ações			
Item	Atividade	Responsável	Prazo ou Periodicidade
1	Monitoramento		
1.1	Medição de cotas dos reservatórios	ANA / IGARN	Diária
1.2	Medição das descargas dos reservatórios	ANA / IGARN	Diária
1.3	Medição das vazões captadas para abastecimento público	CAERN	Mensal
2	Instrumentação		
2.1	Instalação de régua para monitoramento de cotas nos reservatórios	ANA / IGARN	Sempre que necessário
2.2	Batimetria dos 10 reservatórios no rio Sabugi a jusante	IGARN	Jun/2024
2.3	Instalação de régua nos 10 reservatórios no rio Sabugi a jusante com apoio da ANA para capacitar técnicos do IGARN	IGARN	Jun/2024
4	Outras Ações		



4.1	Estudos sobre sistema de distribuição de água a jusante por tubulação, inclusive perímetro, para apresentação ao MDR	SEMARH / Irrigantes / PM Caicó	Jun/2024
4.2	Recuperação dos equipamentos hidromecânicos da Barragem Carnaúba	SEMARH	Janeiro de 2024

3.1 As informações apresentadas na Tabela 7, 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.

3.2 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 Sabugi, cujos membros encontram-se relacionados na Tabela 8, com as seguintes atribuições:

- Indicar um coordenador em sua primeira reunião;
- receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- acompanhar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- acompanhar e se manifestar sobre as descargas a jusante dos reservatórios; e
- propor à COMAR ajustes na Alocação ao final da estiagem, caso necessário.

TABELA 8 – Comissão de Acompanhamento da Alocação

Instituição	Representante	E-mail	Contato
DNOCS	Jorge Luiz da Costa	jorge.silva@dnocs.gov.br	(84) 99946-2276 (84) 3421-2050
CAERN	Severino Paulino	paulinosouzavasco@gmail.com.br	(84) 99817-8392
IGARN (Titular)	José Procópio de Lucena	procopiolucena@hotmail.com	(84)99928-0448
Associação de Irrigantes do Perímetro Irrigado Sabugi	José Medeiros de Moraes		(84) 99695-3091
Assoc. Comunidade Bom Jesus	Marco Antônio de Moraes (secretário)	marcosantoniomdrs2021@gmail.com	(84) 99932-6406
Assoc. Comunidade do Jorimar	Odair Alves Diniz	odairdiniz14@gmail.com	(84) 99929-2890
Assoc. Comunidade Vaca Brava	José Lazaro de Souza Medeiros	-	(84) 99911-8656
Assoc. Comunidades Jerusalém	Rildenia Maria de Medeiros	rildeniamedeiros19@gmail.com	(84) 99671-0819
Secretaria de Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH-RN	Gustavo Henrique de Medeiros Paiva	gustavohmpaiva@hotmail.com	(84) 98726-3503
Assoc. Comunidade Cachos	Antônio Pereira da Costa	antoniodecipriano@hotmail.com	(84) 99649-1699
Prefeitura de São João do Sabugi	João Batista Pereira de Medeiros	joabatistapm@hotmail.com	(84)99616-8469
Sec. de Meio Ambiente - Caicó	Orquídea Costa de Araújo	orquideac@outlook.com	(84)99906-7539
João Batista de Medeiros Simões	STRAF	batistasimoes26@gmail.com	(84)99668-8056
EMATER	José Jair de Medeiros Viana	jair2013tec@gmail.com	(84) 99624-1057
CBH-PPA	Francisco Auricélio de Oliveira Costa	auricelio.rn@gmail.com	(84) 99984-8483
ADESE	José Vanderli de Araújo	josevanderliaraujo@gmail.com	(84) 99909-8840

Câmara de Vereador de São João do Sabugi	Alex Sandro Alves (Presidente)	alexandroalves1973@hotmail.com	(84)99668-1990
Câmara de Vereadores de Caicó	Júlio Cesar F. de Azevedo	jca2000@hotmail.com	(84)99907-3521
Usuário de Água	Manoel Reginaldo de Medeiros	reginaldochico25@gmail.com	(84)99962-5374

Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante da ANA e será encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião, aos membros do CBH Piancó-Piranhas-Açu e aos demais membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.

Brasília (DF), 18 de julho 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 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

REUNIÃO REALIZADA PELA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS - SRE, COM APOIO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU - CBH PPA

PAUTA: Alocação de água 2023-2024 do sistema hídrico formado pelo reservatório Santo Antônio e Carnaúba.

Local: Auditório do STTR
Endereço: Rua Dr. Gorgônio Artur, nº 117 - Centro.
São João do Sabugi/RN

Data: 11 de julho de 2023
Horário: 08h30 às 13h

LISTA DE PRESENÇA

Nº	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
01	Marcelo de Medeiros Nunes	Adese	(84) 98896-1839	secretario-dh-ppa@adese.com.br
02	Eduardo Pacheco	ANA	(61) 98175-1660	edgar.machado@ana.gov.br
03	Paulo Roberto de Sousa	TCABRN	999280448	procurador@tcabrn.com
04	Flávia Gonçalves P. Rodrigues	Açuc	98896-1840	flaviasp@chefe.com
05	Rildemira Maria de Medeiros	Colônia L. 64 S. Sabugi	99671-0819	rildemiramedeiros19@gmail.com
06	Flávia de Almeida Pereira	Associação Vulado Gatos	99193688	flaviamang32018@gmail.com
07	GUSTAVO MEDeiros	SEMPER	98126-3503	GUSTAVO.M.PEIXO@stjrn.com
08	Nei Leu Lima de Medeiros	Colônia 764 São F. Sabugi	(84) 99819-9323	neileu-medeiros69@hotmail.com
09	Antonio Taveira de Costa	Associação dos Caçadores	99996291650	antonio@caçadores.com

REUNIÃO REALIZADA PELA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA, ATRAVÉS DA SUPERINTENDENCIA DE REGULAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS - SRE, COM APOIO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU - CBH PPA

PAUTA: Alocação de água 2023-2024 do sistema hídrico formado pelo reservatório Santo Antônio e Carnaúba.

Local: Auditório do STTR
Endereço: Rua Dr. Gorgônio Artur, nº 117 - Centro.
São João do Sabugi/RN

Data: 11 de julho de 2023
Horário: 08h30 às 13h

LISTA DE PRESENÇA

Nº	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
10	Paulo Sérgio de Medeiros Vieira	EMATER/RN	(84) 99624-1057	pauleserjovieira@gmail.com
11	José Ricardo de Medeiros	Sociedade de Agricultores	84 996741932	ricardo.medeiros@netmail.com
12	Paulo Sérgio de Medeiros Souza	Associação A. Vaca Branca		—
13	Sérgio Augusto	Sociedade de Agricultores	92086454	—
14	Yosso Manoel de Medeiros	ABRICO TOR	996810432	—
15	João Batista Guimarães de Medeiros	Perfeitura	996468469	joao3a.guarima@gmail.com
16	Antônio Alisson de Medeiros	AGRICULTOR	999179951	—
17	Francisco Srigório	Agricultor	—	—
18	Everson de Lima Lima	ATERM	99965843	everson.lima@gmail.com

REUNIÃO REALIZADA PELA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS - SRE, COM APOIO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU - CBH PPA

PAUTA: Alocação de água 2023-2024 do sistema hídrico formado pelo reservatório Santo Antônio e Carnaúba.

Local: Auditório do STTR
Endereço: Rua Dr. Gorgônio Artur, nº 117 - Centro.
São João do Sabugi/RN

Data: 11 de julho de 2023
Horário: 08h30 às 13h

LISTA DE PRESENÇA

Nº	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
19	Paulino Ruino de Souza	PAEN	(84) 9.9855-6478	PaulinoSouzaVasco@gmail.com
20	Saulo de Jesus Nogueira	Agrícola	—	—
21	SPM & TISSAN S.R.L. Brasil	VEREADOR (CARNAUÁ)	(84) 99973-1980	beazemberto@gmail.com
22	MSQ Medeiros de Muro	AGRICULTOR VILA II SABUGI	(84) 99695-3091	—
23	José Silva de Azevedo	STTR DE CAPIÇO	(84) 99953-0994	JoseSilva7643@gmail.com
24	Adalberto Alves Romão	A.C.B.C	(88) 998344446	—
25	Leiva Brito de Lima	Ass. das Verdadeiras	(941) 998506410	—
26	Clóvis Augusto	Agrícola	—	—
27	Júlio César F. de Andrade	C.M.C.	(84) 999073501	Juliao2000@hotmail.com

REUNIÃO REALIZADA PELA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS - SRE, COM APOIO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU - CBH PPA

PAUTA: Alocação de água 2023-2024 do sistema hídrico formado pelo reservatório Santo Antônio e Carnaúba.

Local: Auditório do STR
Endereço: Rua Dr. Gorgônio Artur, nº 117 - Centro.
São João do Sabugi/RN

Data: 11 de julho de 2023
Horário: 08h30 às 13h

LISTA DE PRESENÇA

Nº	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
28	Vani de Anchieta Araújo França	Agricultor Familiar	84996519113	andriatogofranca@gmail.com
29	VILHES RANGEL DA COSTA	CHARRA CAICÓ	84 999835695	-
30	Valdeir do Santos Silva	VTEC Nordeste	08.9.99302508	-
31	Geoffrey de Aguiar Mendes	USUÁRIO	999164910	-
32	Manoel Aguiar	VIZITANTE	886253341	-
33	Selastião Senene Alves	Associação Motimbo	84 97059779	-
34	Marcia Pereira de Aguiar	Agricultor	-	-
35	Marcos Antônio de Medeiros Moura	Agricultor	99204-6534	marcosantoniomda@gmail.com
36	João Batista de Medeiros Fiuza	Siudeca do	9.9668-2056	-

REUNIÃO REALIZADA PELA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA, ATRAVÉS DA SUPERINTENDENCIA DE REGULAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS - SRE, COM APOIO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIANCÓ-PIRANHAS-AÇU - CBH PPA

PAUTA: Alocação de água 2023-2024 do sistema hidrico formado pelo reservatório Santo Antônio e Carnaúba.

Local: Auditório do STTR
Endereço: Rua Dr. Gorgônio Artur, nº 117 - Centro.
São João do Sabugi/RN

Data: 11 de julho de 2023
Horário: 08h30 às 13h

LISTA DE PRESENÇA

Nº	PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
37	João Marilene Neto	Ubravio	998104938	—
38	Lucas de Sousa Bernardes	A Quetor	996268775	—
39	Alex Sandro Alves	Cimmaral (Venachy)	996681580	—
40	Marcos Pratas	ASSCOM CBH-PPA	99951-6301	—
41	JOSÉ JOÃO DE UETA	Aprialdh	—	—
42	Franklo Genival de Teiguemate	A. Corio's P. Cabos	—	—
43	Adriano Pereira de Araújo	Agente de Engenharia	999595993	—
44	Faelson Sebastião dos Santos	ENGEN	98177-4393	—
45				