

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023 / 2024
SISTEMA HÍDRICO BICO DA PEDRA E GORUTUBA (MG)
Bacia Hidrográfica do rio Verde Grande

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico formado pelo reservatório Bico da Pedra e pelo rio Gortuba até a confluência com o rio Mosquito.
- Vigência:** Maio de 2023 a abril de 2024
- Data e local:** reunião realizada em 11 de maio de 2022, por teleconferência, conforme metodologia definida na Nota Técnica nº 11/2020/COMAR/SRE.
- Participantes:** conforme gravações das reuniões em áudio e vídeo, disponíveis em [Alocação de água — Português \(Brasil\) \(www.gov.br\)](http://www.gov.br/aloacao-de-agua).
- Pauta da reunião:** I – Alocação de Água 2022/2023: compromissos e ações; II – Alocação de Água 2023/2024: cenários; III – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água – CAAA; IV – Termo de Alocação de Água.

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

- 1.1 Usos sujeitos às Resolução ANA/IGAM nº 1564/2017.
- 1.2 Cota e volume do reservatório Bico da Pedra em 30/04/2023: 548,94m – 367,75hm³
- 1.3 Estado Hidrológico **VERDE** - Tabela 1.

TABELA 1 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO VERDE

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				m ³ /s	%
EH Verde	>= 259,5 hm ³	>= 545,5 m	Abastecimento público	0,180	100%
			Perímetro Gortuba	1,864	100%
			Aquicultura Gortuba	0,060	100%
			Demais usos reservatório	0,061	100%
			Perímetro Assieg	0,613	100%
			Perenização jusante	0,337	100%
			Demais usos rio Gortuba	0,050	100%

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA

- 2.1 Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos neste sistema hídrico ficam limitados ao exposto na Tabela 2.



TABELA 2 - ALOCAÇÃO DE ÁGUA		
Finalidade	Vazão média anual (L/s)	Condição de uso
Abastecimento público Janaúba e Nova Porteirinha	150	83,5%
Distrito de Irrigação Gorutuba	1864	100%
Aquicultura Gorutuba	30	50%
Demais usos no reservatório	60	100%
Perímetro Irrigado Lagoa Grande	613	100%
Usos difusos no rio Gorutuba a jusante	50	100%
Perenização do rio	337	100%
TOTAL	3104	98,10%

2.2 As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de vigência deste Termo de Alocação, podendo ser ajustadas mensalmente para atender a demandas específicas ou à sazonalidade dos usos.

2.3 Os usos da água no reservatório Bico da Pedra serão realizados respeitando as cotas e volumes mínimos constantes na Tabela 3.

TABELA 3 - Volumes e cotas mensais ESPERADOS													
Mês	2023								2024				
	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai
Volume (hm ³)	367.8	355.7	342.2	327.7	311.6	296.1	281.8	272.5	266.4	257.4	248	237.9	227.7
Cota (m)	548.94	548.59	548.19	547.75	547.25	546.75	546.28	545.96	545.74	545.43	545.08	544.71	544.31

3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

3.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Bico da Pedra e rio Gorutuba constam da Tabela 4.

TABELA 4 – Compromissos e Ações

Item	Atividade	Responsável	Prazo
1	Monitoramento		
1.1	Monitoramento de cotas do reservatório	ANA e DIG	Diária
1.2	Volumes captados para abastecimento público de Janaúba e Nova Porteirinha	COPASA / DIG	Mensal
1.3	Volumes captados para o Perímetro Gorutuba	DIG	Mensal
1.4	Volumes captados para a Best Pulp e Aquicultura	DIG	Mensal
1.5	Medição dos volumes defluídos para o rio Gorutuba	ANA e DIG	Diária
1.6	Volumes captados para a ASSIEG	ASSIEG	Mensal
1.7	Medição de vazões defluídas vertedouro ASSIEG	ANA e ASSIEG	Diária
1.8	Levantamento/Diagnóstico do rio Gorutuba entre a barragem e a ASSIEG	IGAM e ANA	Dez/2023
1.9	Obtenção de dados de qualidade de água no rio Gorutuba em Janaúba (ETE COPASA) e Riacho dos Machados (Mineração)	IGAM	Dez/2023
2	Instrumentação		
2.1	Calibração das medidas observadas na calha Parshall, no canal para o DIG e para a ASSIEG	ANA	Jul/2023
3	Outras ações		
3.1	Atualização dos membros da comissão de alocação	CBH-VG	31/5/2023

3.2 As informações sobre as atividades constantes da Tabela 4, 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.

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> e também no site do CBH-VG.

4. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

4.1 Fica instituída a Comissão Gestora da Bacia Hidrográfica do rio Gorutuba para o Acompanhamento da Alocação para as seguintes atribuições:

- receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
- propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

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, aos membros da Comissão Gestora da Bacia Hidrográfica do Rio Gorutuba, ao Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande, ao Ministério Público e aos demais interessados.

Brasília-DF, 12 de maio de 2023.

(assinatura eletrônica)
BRUNO COLLISCHONN
Coordenador de Regulação de Usos em Sistemas Hídricos Locais

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 JOSÉ DE MELO 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 – Relação de presentes à reunião

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024 SISTEMA HÍDRICO BICO DA PEDRA

A Superintendência de Regulação de Usos de Recursos Hídricos e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande convidam os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Bico da Pedra, conforme a seguir.

Pauta:

- I. Alocação de Água 2022/2023 – compromissos e ações
- II. Alocação de Água 2023/2024 – cenários e tomada de decisão
- III. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
- IV. Termo de Alocação de Água

Para a tomada de decisão, será realizada uma reunião por videoconferência com interessados no uso dos recursos hídricos desse sistema, dentre usuários, operadores dos reservatórios, membros do Comitê da Bacia e de órgãos competentes na temática e a sociedade em geral.

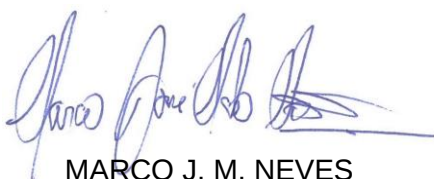
Reunião – apresentação, debate das propostas e tomada de decisão

Data/hora: 11/05/2023 – 14:30h

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 



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 BICO DA PEDRA
Participantes Atendidos	17
Hora de início	5/11/23, 2:17:29 PM
Hora de término	5/11/23, 4:54:07 PM
Duração da reunião	2h 36m 38s
Tempo médio de participação	1h 56m 17s

2. Participantes

Nome	Primeira Entrada	Última Saída	Duração da Reunião	Email	Função
Edgar Gaya Banks Machado	5/11/23, 2:26:24 PM	5/11/23, 4:51:14 PM	2h 21m 37s	edgar.machado@ana.gov.br	Apresentador
Bruno Collischonn	5/11/23, 2:26:38 PM	5/11/23, 4:51:15 PM	2h 24m 37s	bruno.collischonn@ana.gov.br	Apresentador
Adalberto e Gustavo	5/11/23, 2:26:43 PM	5/11/23, 4:51:19 PM	2h 24m 35s		Apresentador
José Godrim - DIJAB (Convidado)	5/11/23, 2:26:44 PM	5/11/23, 4:54:07 PM	2h 27m 23s		Apresentador
Fernanda	5/11/23, 2:27:37 PM	5/11/23, 4:51:13 PM	2h 23m 36s		Apresentador
ASSIEG (Convidado)	5/11/23, 2:29:01 PM	5/11/23, 4:51:13 PM	2h 22m 12s		Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	5/11/23, 2:31:55 PM	5/11/23, 4:51:21 PM	2h 19m 25s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Rafael Alexandre Sá	5/11/23, 2:32:16 PM	5/11/23, 4:51:37 PM	2h 19m 20s	rafael.sa@meioambiente.mg.gov.br	Apresentador
Romério (Convidado)	5/11/23, 2:33:54 PM	5/11/23, 4:51:13 PM	2h 17m 18s		Apresentador
Wesley Mota França	5/11/23, 2:34:10 PM	5/11/23, 4:51:18 PM	2h 17m 8s	wesley.mota@meioambiente.mg.gov.br	Apresentador
João Reis	5/11/23, 2:44:56 PM	5/11/23, 4:51:17 PM	2h 6m 20s		Apresentador
Jannyne Amorim	5/11/23, 2:50:23 PM	5/11/23, 2:54:12 PM	3m 48s	jannyne.amorim@agenciapeixe vivo.org.br	Apresentador
Jannyne Amorim	5/11/23, 2:53:47 PM	5/11/23, 4:51:12 PM	1h 57m 24s		Apresentador
nuno	5/11/23, 3:05:50 PM	5/11/23, 3:59:54 PM	54m 3s		Apresentador
gerald pereira	5/11/23, 3:17:56 PM	5/11/23, 4:51:17 PM	1h 33m 20s		Apresentador
Paloma Freitas - Secretaria CBH - VG	5/11/23, 3:22:01 PM	5/11/23, 4:40:08 PM	1h 18m 7s		Apresentador
Jeerson Bertoli	5/11/23, 3:24:35 PM	5/11/23, 4:51:17 PM	1h 26m 42s	admin@BestPulpBrasil.onmicrosoft.com	Apresentador

3. Atividades em Reunião

Nome	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função
Edgar Gaya Banks Machado	5/11/23, 2:26:24 PM	5/11/23, 4:44:40 PM	2h 18m 16s	edgar.machado@ana.gov.br	Apresentador
Edgar Gaya Banks Machado	5/11/23, 4:47:53 PM	5/11/23, 4:51:14 PM	3m 21s	edgar.machado@ana.gov.br	Apresentador
Bruno Collischonn	5/11/23, 2:26:38 PM	5/11/23, 4:51:15 PM	2h 24m 37s	bruno.collischonn@ana.gov.br	Apresentador

Adalberto e Gustavo	5/11/23, 2:26:43 PM	5/11/23, 4:51:19 PM	2h 24m 35s		Apresentador
José Godrim - DIJAB (Convidado)	5/11/23, 2:26:44 PM	5/11/23, 4:54:07 PM	2h 27m 23s		Apresentador
Fernanda	5/11/23, 2:27:37 PM	5/11/23, 4:51:13 PM	2h 23m 36s		Apresentador
ASSIEG (Convidado)	5/11/23, 2:29:01 PM	5/11/23, 4:51:13 PM	2h 22m 12s		Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	5/11/23, 2:31:55 PM	5/11/23, 4:51:21 PM	2h 19m 25s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Rafael Alexandre Sá	5/11/23, 2:32:16 PM	5/11/23, 4:51:37 PM	2h 19m 20s	rafael.sa@meioambiente.mg.gov.br	Apresentador
Romério (Convidado)	5/11/23, 2:33:54 PM	5/11/23, 4:51:13 PM	2h 17m 18s		Apresentador
Wesley Mota França	5/11/23, 2:34:10 PM	5/11/23, 4:51:18 PM	2h 17m 8s	wesley.mota@meioambiente.mg.gov.br	Apresentador
João Reis	5/11/23, 2:44:56 PM	5/11/23, 4:51:17 PM	2h 6m 20s		Apresentador
Jannyne Amorim	5/11/23, 2:50:23 PM	5/11/23, 2:54:12 PM	3m 48s	jannyne.amorim@agenciapeixe vivo.org.br	Apresentador
Jannyne Amorim	5/11/23, 2:53:47 PM	5/11/23, 4:51:12 PM	1h 57m 24s		Apresentador
nuno	5/11/23, 3:05:50 PM	5/11/23, 3:59:54 PM	54m 3s		Apresentador
geraldo pereira	5/11/23, 3:17:56 PM	5/11/23, 4:51:17 PM	1h 33m 20s		Apresentador
Paloma Freitas - Secretaria CBH - VG	5/11/23, 3:22:01 PM	5/11/23, 4:40:08 PM	1h 18m 7s		Apresentador
Je frson Bertoli	5/11/23, 3:24:35 PM	5/11/23, 4:51:17 PM	1h 26m 42s	admin@BestPulpBrasil.onmicrosoft.com	Apresentador