

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021/2022
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 Gorutuba até a confluência com o rio Mosquito.
- Vigência:** junho de 2021 a maio de 2022.
- Data e local:** Reunião realizada em 18 e 21 de maio de 2021, 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/allocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/allocacao-de-agua>.
- Pauta da reunião:** I – Alocação de Água 2020/2021: compromissos e ações; II – Alocação de Água 2021/2022: cenários; III – Ações para efetivar a alocação de água; IV – OMM – Operação, Manutenção e Monitoramento; V – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água – CAAA; e VI – Termo de Alocação de Água 2020/2021.

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

- 1.1 Usos sujeitos às Resolução ANA/SEMAD/IGAM nº 1564/2017.
- 1.2 Cota e volume do reservatório Bico da Pedra em 30/04/2021: 541,39m – 160,66hm³
- 1.3 Estado Hidrológico AMARELO, conforme apresentado na Tabela 1.

TABELA 1 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO AMARELO

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				m ³ /s	%
EH Amarelo	Entre 149 e 259,5 hm ³	Entre 540,8 e 545,5 m	Abastecimento público	0,180	100%
			Perímetro Gorutuba	Entre 0,559 e 1,864	Entre 30% e 100%
			Piscicultura Gorutuba	Entre 0,018 a 0,060	Entre 30% e 100%
			Demais usos reservatório	Entre 0,018 a 0,061	Entre 30% e 100%
			Perímetro Assieg	Entre 0,184 e 0,613	Entre 30% e 100%
			Perenização jusante	Entre 0,236 e 0,337	Entre 70% e 100%
			Demais usos rio Gorutuba	Entre 0,015 a 0,050	Entre 30% e 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 expresso na Tabela 2.

TABELA 2 - ALOCAÇÃO DE ÁGUA		
Finalidade	Vazão média anual (L/s)	Condição de uso
Abastecimento público Janaúba e Nova Porteirinha	135	75%
Distrito de Irrigação Gortuba	1211	65%
Piscicultura	10	16%
Demais usos no reservatório	39	65%
Perímetro Irrigado Lagoa Grande	399	65%
Usos difusos no rio Gortuba a jusante	33	65%
Perenização do rio	337	100%
TOTAL	2163	68%

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.

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 Gortuba constam das Tabelas 3 e 4.

TABELA 3 – 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 Gortuba	DIG	Mensal
1.4	Volumes captados para a Best Pulp e Piscicultura	DIG	Mensal
1.5	Medição dos volumes defluídos para o rio Gortuba	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	Verificação do valor captado pela irrigação no entorno e ASSIEG por meio do consumo de energia elétrica	ANA	2022

TABELA 4 – Compromissos e Ações - continuação

Item	Atividade	Responsável	Prazo
2	Regulação de usos		
2.1	Estratégia para regularização de usos no entorno do reservatório Bico da Pedra	ANA	2021
2.2	Estratégia para regularização no rio Gorutuba, com apoio da ANA	IGAM (URGA/NM)	2021
2.3	Fiscalização dos usos, conforme domínio	ANA e SUPRAM/NM	Contínua
3	Outras ações		
3.1	Orientação aos usuários do Perímetro Gorutuba para a utilização preferencial do volume de água para culturas temporárias	CODEVASF e DIG	2021
3.2	Manifestação sobre sustentabilidade hídrica do projeto de modernização do Perímetro Gorutuba	CODEVASF, com apoio da ANA	2021
3.3	Oficina sobre eficiência do uso da água na agricultura irrigada, incluída a apresentação de técnicas para otimização do uso, assistência técnica e fontes de financiamento para a modernização de cultivos	Comissão Gestora	2021
3.4	Licitação das obras e serviços necessários à modernização do Perímetro Irrigado Gorutuba	CODEVASF	Urgente
3.5	Medição das dimensões físicas do vertedouro da ASSIEG, incluída a medição de vazões e cotas	DIG e ASSIEG	Junho 2021

3.2 As informações sobre as atividades constantes das Tabelas 3 e 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, com 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, 21 de maio de 2021.

(assinado eletronicamente)
WILDE CARDOSO GONTIJO JUNIOR
Coordenador de Marcos Regulatórios e Alocação de Água
Agência Nacional de Águas - 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)
PATRICK THOMAS
Superintendente de Regulação
Agência Nacional de Águas

- Anexo I – Convite para a reunião de Alocação de Água
- Anexo II – Relação de presentes à reunião



CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021/2022 SISTEMA HÍDRICO BICO DA PEDRA

A Superintendência de Regulação 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 2020/2021 – compromissos e ações
- II. Alocação de Água 2021/2022 – cenários e tomada de decisão
- III. Ações para efetivar a alocação de água
 - a. OMM
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
- V. Termo de Alocação de Água

Para a tomada de decisão, serão realizadas duas reuniões 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.

1ª reunião – apresentação e debate das propostas

Data/hora: 18/05/2021 – 14:30h

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

Data/hora: 21/05/2021 – 14:30h

No intervalo entre as reuniões, os participantes deverão discutir com seus pares os cenários propostos para a alocação e os compromissos a serem assumidos para a efetivação da Alocação de Água.

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

CLIQUE AQUI  [Clique aqui para entrar na reunião](#)

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



PATRICK THOMAS
Superintendente de Regulação

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes

19

Título da Reunião

1ª Reunião Bico da Pedra 2021 - 2022

Hora de início da reunião

18/05/2021 14:23

Hora de Término da Reunião

18/05/2021 16:24

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função
Wilde Cardoso Gontijo Junior	18/05/2021 14:23	18/05/2021 16:15	1h 51m	wilde.gontijo@ana.gov.br	Apresentador
Jefrson Bertoli	18/05/2021 14:27	18/05/2021 16:15	1h 48m	admin@BestPulpBrasil.onmicrosoft.com	Apresentador
Jackson - CBHVG (Convidado)	18/05/2021 14:27	18/05/2021 16:15	1h 48m		Apresentador
jocelin nova porteirinha	18/05/2021 14:27	18/05/2021 14:30	3m 10s		Apresentador
Alexandre Lopes Andrade	18/05/2021 14:27	18/05/2021 14:29	2m 32s	27966@copasa.com.br	Apresentador
Alexandre Lopes Andrade	18/05/2021 14:31	18/05/2021 14:49	17m 50s	27966@copasa.com.br	Apresentador
Algimar ASSIEG (Convidado)	18/05/2021 14:28	18/05/2021 16:15	1h 46m		Apresentador
Rafael Sa	18/05/2021 14:30	18/05/2021 16:15	1h 44m	rafaelsagradv_hotmail.com#EXT#@ufmgbr.onmicrosoft.com	Apresentador
Edgar Gaya Banks Machado	18/05/2021 14:31	18/05/2021 16:16	1h 45m	edgar.machado@ana.gov.br	Apresentador
Codevasf (Convidado)	18/05/2021 14:31	18/05/2021 16:15	1h 43m		Apresentador
Wesley Mota França - URGAM NM/IGAM (Convidado)	18/05/2021 14:32	18/05/2021 16:15	1h 43m		Apresentador
João (Convidado)	18/05/2021 14:32	18/05/2021 16:15	1h 42m		Apresentador
Cristiane	18/05/2021 14:36	18/05/2021 16:15	1h 39m		Apresentador
Mauricio (Convidado)	18/05/2021 14:37	18/05/2021 16:15	1h 38m		Apresentador
Nilde Antunes (Convidado)	18/05/2021 14:40	18/05/2021 16:15	1h 35m		Apresentador
João Braga	18/05/2021 14:42	18/05/2021 16:15	1h 33m		Apresentador
Ivanete Pereira - ABANORTE (Convidado)	18/05/2021 14:45	18/05/2021 15:01	15m 50s		Apresentador
Felipe Mateos (Convidado)	18/05/2021 14:46	18/05/2021 16:15	1h 28m		Apresentador
Jocelin Nova Porteirinha (Convidado)	18/05/2021 14:58	18/05/2021 16:17	1h 18m		Apresentador
gerald	18/05/2021 15:20	18/05/2021 16:24	1h 3m		Apresentador

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes

29

Título da Reunião

2ª Reunião Bico da Pedra 2021 - 2022

Hora de início da reunião

21/05/2021 14:11

Hora de Término da Reunião

21/05/2021 16:30

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função
Tânia Regina Dias da Silva	21/05/2021 14:11	21/05/2021 14:26	14m 36s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	21/05/2021 14:27	21/05/2021 16:29	2h 2m	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Wilde Cardoso Gontijo Junior	21/05/2021 14:21	21/05/2021 16:30	2h 9m	wilde.gontijo@ana.gov.br	Apresentador
ADALBERTO (Convidado)	21/05/2021 14:21	21/05/2021 16:30	2h 9m		Apresentador
Jackson - CBHVG (Convidado)	21/05/2021 14:23	21/05/2021 16:29	2h 6m		Apresentador
Algimar ASSIEG (Convidado)	21/05/2021 14:24	21/05/2021 16:30	2h 5m		Apresentador
Codevasf (Convidado)	21/05/2021 14:26	21/05/2021 16:29	2h 3m		Apresentador
gerald	21/05/2021 14:26	21/05/2021 16:30	2h 3m		Apresentador
João (Convidado)	21/05/2021 14:29	21/05/2021 16:30	2h 1m		Apresentador
Cristiane	21/05/2021 14:30	21/05/2021 16:30	2h		Apresentador
Roberto (Convidado)	21/05/2021 14:30	21/05/2021 16:30	1h 59m		Apresentador
CONSORCIO SERRA GERAL (Convidado)	21/05/2021 14:32	21/05/2021 16:30	1h 57m		Apresentador
Mauricio (Convidado)	21/05/2021 14:33	21/05/2021 16:30	1h 57m		Apresentador
Wesley Mota França - URGA NM (Convidado)	21/05/2021 14:33	21/05/2021 16:30	1h 56m		Apresentador
arquimedes@emater.mg.gov.br	21/05/2021 14:34	21/05/2021 15:59	1h 24m		Apresentador
Felipe Mateos (Convidado)	21/05/2021 14:34	21/05/2021 16:29	1h 55m		Apresentador
Sindicato Rural Janaúba	21/05/2021 14:35	21/05/2021 14:36	1m 23s		Apresentador
Ivanete Pereira - ABANORTE (Convidado)	21/05/2021 14:37	21/05/2021 16:30	1h 52m		Apresentador
jose aparecido Vieira	21/05/2021 14:39	21/05/2021 16:29	1h 50m		Apresentador
Jejrson Bertoli	21/05/2021 14:40	21/05/2021 15:14	33m 38s	admin@BestPulpBrasil.onmicrosoft.com	Apresentador
Jejrson Bertoli	21/05/2021 15:17	21/05/2021 16:30	1h 12m	admin@BestPulpBrasil.onmicrosoft.com	Apresentador
Sindicato Rural Janaúba	21/05/2021 14:42	21/05/2021 16:15	1h 33m		Apresentador
Flavio Aragao - Codevasf (Convidado)	21/05/2021 14:43	21/05/2021 15:35	51m 55s		Apresentador
Mariele	21/05/2021 14:50	21/05/2021 14:50	3s		Apresentador
flavio.aragao	21/05/2021 15:35	21/05/2021 16:29	54m 30s		Apresentador
João Braga	21/05/2021 16:24	21/05/2021 16:30	6m 13s		Apresentador

Gustavo - DIG

21/05/2021 14:21 21/05/2021 16:30 2h 9m

Apresentador

Nilde - presidente ABANORTE

21/05/2021 14:21 21/05/2021 16:30 2h 9m

Apresentador

Marivone - ASSIEG

21/05/2021 14:21 21/05/2021 16:30 2h 9m

Apresentador