

## TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018 / 2019

### RESERVATÓRIOS ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

#### Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande

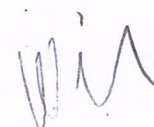
- Objetivo:** Alocação de Água dos reservatórios Estreito e Cova da Mandioca – maio/2018 a maio/2019.
- Data/Local:** 15 de maio de 2018 – Espinosa (MG).
- Participantes:** Anexo I.
- Pauta da reunião:** I – Marco Regulatório – cumprimento das regras; II – Ações previstas na Alocação 2017/2018; III – Alocação de Água 2018/2019; IV – Regras para operação da comporta entre os açudes; V – Comissão para Operação da comporta; VI - Comissão de Acompanhamento da Alocação; VII - Termo de Alocação de Água; VIII - Sorteio para a fiscalização de usuários.

#### Reservatório Estreito – Limites de Uso

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (abril)	Cota m (abril)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Amarelo	Entre 24,00 e 55,50 hm <sup>3</sup>	Entre 490,99 e 494,80 m	Abastecimento público	63	100%
			Demais usos	Entre 109 e 547	Entre 20 e 100%
<b>ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 – RESERVATÓRIO ESTREITO</b>					
Uso		Vazão média anual (l/s)		Condição de uso	
Abastecimento público COPASA		60		100%	
Abastecimento núcleos DIPE		3		100%	
Irrigação DIPE I e II		204		50% - mai a out 2018	
Irrigação DIPE I e II		40,8		10% - nov a mai 2019	
Irrigação entorno do reservatório		69,5		50% - mai a out 2018	
Irrigação entorno do reservatório		13,9		10% - nov a mai 2019	

#### Reservatório Cova da Mandioca – Limites de Uso

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (abril)	Cota m (abril)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Amarelo	Entre 25,4 e 80,45 hm <sup>3</sup>	Entre 487 e 493 m	Abastecimento público	3	100%
			Demais usos	Entre 201 e 1006	Entre 20 e 100%
<b>ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 – RESERVATÓRIO COVA DA MANDIOCA</b>					
Uso		Vazão média anual (l/s)		Condição de uso	
Abastecimento núcleos DIPE III e IV		3		100%	
Irrigação DIPE III e IV		427,5		50% - mai a out 2018	
Irrigação DIPE III e IV		85,3		10% - nov a mai 2019	
Irrigação entorno do reservatório		75		50% - mai a out 2018	
Irrigação entorno do reservatório		15		10% - nov a mai 2019	



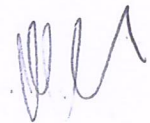
**Observações:**

1. 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 dos usos ou a especificidades dos usos.
2. A ANA poderá utilizar os dados do consumo de energia para o monitoramento dos usos outorgados e não outorgados.
3. Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que aprovadas em reuniões de pré-Alocação conduzidas pela comissão gestora da bacia hidrográfica do rio Verde Pequeno, previamente articulada com a ANA.

ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAR A ALOCAÇÃO DE ÁGUA			
Item	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>		
1.1	Medição de cotas do reservatório	CODEVASF	Semanal
1.2	Medição de volumes captados pelo DIPE	DIPE	Mensal
1.3	Medição dos volumes captados para Espinosa	COPASA	Mensal
1.4	Publicação do consumo de energia elétrica para irrigação e aquicultura	ANA	Anual
<b>2</b>	<b>Instrumentação</b>		
2.1	Instalação e funcionamento contínuo os medidores de vazão dos canais do Perímetro Irrigado Estreito	CODEVASF	2018
2.2	Instalação de régua de nível na comporta do canal adutor entre os reservatórios da cota 491 à 494	CODEVASF / ANA	Junho / 2018
2.3	Batimetria (divulgação)	ANA	2018
2.4	Instalação de hidrômetros nas captações dos entornos	Outorgados	Julho / 2018
<b>3</b>	<b>Regulação de usos</b>		
3.1	Regularização dos usos conforme Marco Regulatório vigente	Outorgados	Mai / 2018
3.2	Fiscalização	ANA	Contínua
3.3	Atualização do CNARH com inclusão do número da unidade consumidora de energia elétrica	Outorgados	Junho / 2018
3.4	Estudo sobre ajuste novo Marco Regulatório tendo em vista as novas batimetrias	ANA	2019
<b>4</b>	<b>Outras ações</b>		
4.1	Instalação da Estação de Tratamento de Água na rede de distribuição a partir do reservatório Cova da Mandioca para os núcleos habitacionais do DIPE	PM Urandi	2018
4.2	Estudo sobre mananciais alternativos para atendimento a Espinosa	COPASA	2018
4.3	Estudo sobre projeto para redução de perdas nos reservatórios do DIPE (Gabriela, etc)	CODEVASF	2018

**Observações:**

1. As informações devem ser encaminhadas mensalmente à ANA até o 5º dia útil do mês subsequente por meio do endereço [comar@ana.gov.br](mailto:comar@ana.gov.br).
2. A ANA encaminhará mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento deste Termo de Alocação, aos membros da Comissão Gestora da Bacia do Rio Verde Pequeno e ao CBH Verde Grande para difusão aos interessados.



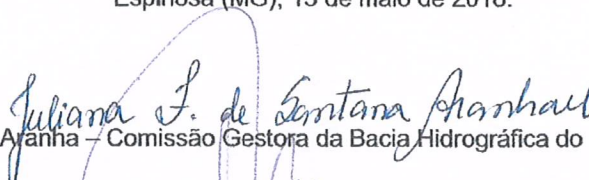


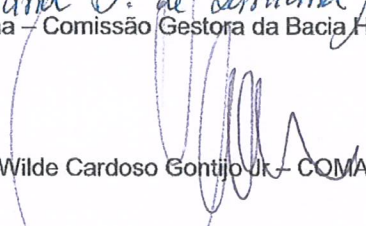
3. O Boletim ficará disponível no endereço eletrônico [www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br) em Regulação > Regras Especiais > Alocação de Água e no endereço eletrônico do CBH Verde Grande.
4. A operação da comporta de controle do canal adutor, entre os dois reservatórios, será realizada pela CODEVASF, ouvida a Comissão definida a seguir:

COMISSÃO PARA DELIBERAÇÃO SOBRE A OPERAÇÃO DA COMPORTA DE CONTROLE DO TRONCO ADUTOR	
Leonardo Franklin de Souza	CODEVASF (decide sobre a operação somente em situação de impasse)
Paulo Henrique Alves	Entorno Estreito
Fernando Roberto	Entorno Estreito
Udson Ângelo Tolentino	Entorno Cova da Mandioca
Luiz Henrique Ramalho	Entorno Cova da Mandioca
Cícero Davi	DIPE I
João Carlos Soares	DIPE II
Reinaldo Alves	DIPE III
Robson Gualberto	DIPE IV

Esse Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelos representantes do CBH Rio Verde Grande e da ANA, e será encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião, aos membros do CBH Verde Grande e aos demais membros da Comissão Gestora da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Pequeno.

Espinosa (MG), 15 de maio de 2018.

  
Juliana F. de S. Ayãha – Comissão Gestora da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Pequeno

  
Wilde Cardoso Gontijo Jr. – COMAR/SRE/ANA

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

ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

REUNIÃO ANUAL DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

CREDECENCIAMENTO - DEMAIS ÓRGÃOS

Nº	NOME	REPRESENTAÇÃO	TELEFONE
1.	Abelardo de Jesus Santos	Fazenda Flores	991988471
2.	Valdemir Martins de Faria	SITIO BELA VISTA	991360540
3.	Almeida B. Figueiredo	Produtor Rural	991113984
4.	Zelminia de Oliveira Souza Soares	Produtora Rural	951745467
5.	Aparecida Fel Euneto de Sá	Produtora Rural	991239106
6.	Carla Magalhães de Sá	Produtora Rural	991192143
7.	Wine C. BONDONA	AVIA	6121095512
8.	Antonieta de Faria	Agência Poire Wine	313207-8500
9.	Fos e Foneiano NETTO	COFASA	(58)99982-2382
10.	Stênio Henrique Soares Rocha	Produtor Rural	38992501318
11.	Jonil Chaves Colares	Produtor	389985592595
12.	Jonis Roberto dos Santos	Produtor	7799996-0135
13.	Robson Donizete Sanches	Produtor	42581482254
14.	Antônio Manoel dos Santos	Produtor Rural	11991114449
15.	Yvesi Wilton Silva Rogério	Produtor Rural	581951930383
16.	Jose Victor Capela	PRODUTOR	(99)991592946
17.	MARILINDA MARTINS SANTOS	COFASA - ESPINOSA	38-99982-3260
18.	Seguro Soma dos Santos	Produtor Rural	991324259





ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
 REUNIÃO ANUAL DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

CREDECENCIAMENTO - DEMAIS ÓRGÃOS

19.	Maurício Rodrigues dos Santos			991278802
20.	Pauline Sentana	Produtor Rural		992086098
21.	Raulo Senque Sales Soares	Produtor Rural		998816924
22.	Teófilo Amil Farias Lima	Produtor Rural		992090131
23.	Justino Ferreira Lima	Produtor Rural		991672111
24.	Fosca Fortes Lima	Produtor Rural		991173679
25.	Carlaís Alves	Produtor Rural		992443263
26.	Domings Antunes dos Santos	Produtor Rural		9196571
27.	Marcelo Luis Sotelo	Produtor Rural		991064348
28.	Adilson Reis Silva			
29.	Yazir Diniz Rocha	Engenheiro		991839866
30.	Roberto Siqueira	Técnicos Eng Agrônomo		991845049
31.	Mauro Aparecido Rodrigues	Analistas Remota Estrut. T		1199165626
32.	Adriano Kozlowski Galvão	Produtor Rural		99191091251
33.	OMARLEONILDO EMILIO OLIVEIRA	Produtor Rural		38991507808
34.	Roberto Siqueira	Produtor Rural		
35.	Marcelo Alves do Nascimento	PRODUTOR RURAL		84511011
36.	Roberto Siqueira	PRODUTOR RURAL		34511011
37.	Guilherme Farias Antunes Patrício	Produtor Rural		(39) 99168.251





ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

REUNIÃO ANUAL DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

CREDECENCIAMENTO - DEMAIS ÓRGÃOS

38.	Romário de Jesus Batista	Produtor Rural	38 99726998
39.	Wilson Roberto Daltro	Produtor Rural	99114 9359
40.	ARC. WILDO TEIXEIRA	PRODUTOR RURAL	99114 0529
41.	Francisco de Assis Rodrigues	Produtor	919161064
42.	Francisco Maurício de Almeida	Produtor	91990067
43.	Daniel Dion Farias	COOPERA (ESPINOSA)	991493771
44.	FLAVIATO MORGUEIRA Gomes	PRODUTOR	992183777
45.	Agostin do Sacramento Pereira	Produtor Rural	991248454
46.	Melvin de Jesus de Oliveira	Produtor Rural	991387031
47.	Murilo de Jesus Silva	COOPASA	91596-0292
48.	Francisco de Assis Moreira	COOPASA	991372176
49.	Juliana F. de S. Franke Martins	Comite de Bacia Hid. Verde Grande - CBH	99159919-5265
50.	Helena de Souza Patoz	Associação - Comissao Gestora	(71)99157-2604
51.	Francisco Carlos Soares	ASSOCIACAO DIRI	33819199-4468
52.	Patricia Luciana Soares Silva	Associação Lagoa da Tapera	
53.	Tommaso Roberto Fontana	Produtor Rural	38/99185 0550
54.	Valdemar de Souza	Produtor Rural	38 999100733
55.	DR. EMILY TEIXEIRA ALVES	IMA - INST. QUEIROZ DE AVALIACAO	381 99186 7090
56.	João Batista dos Santos Junior	INEMA	177134577447



ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

REUNIÃO ANUAL DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

CREDECENCIAMENTO - DEMAIS ÓRGÃOS

57.	Maria de Soudades Silveira Rodrigues	ADT/ Sobral/SSA	(33)91191773
58.	Marta de Barros Barbosa	Prestitina de Garuva	(85)9914.9042
59.	Francisco Carlos de Jesus	D/PE	77991819511
60.	[Signature]	Eng. Agrônomo/ Proleuter	991568000
61.	[Signature]	STN Espirito Santo. ESPRITOMI.COM	9911220869
62.	Municipal de Sours Barbosa	D/PE	998547885
63.	João Estevão de Souza	Agropecuária de Umuarama	99100388707
64.	Agropecuária de Sours Barbosa	Agropecuária	9943188337
65.	Agropecuária de Sours Barbosa	Agropecuária	9911220869
66.	Adriana dos Santos Pereira	Lagoa de Macaé	9912662925
67.	Mirnilo Vitorino S.	GRUP E RECURSOS	91093844913844
68.	RODRIGO C. NETO (FOX. RODRPHOTMIR.COM)	IDENE RECURSOS	99116.1320
69.	Fato Rodrigues Ribeiro	Sec. municipal	991258061
70.	Prevaluciana dos S. Cepelucina	Produtora Rural	992343062
71.	Prevaluciana dos S. Cepelucina		
72.	Agropecuária de Sours		
73.	Agropecuária de Sours		
74.	João Carlos Alves de Souza	Soc. Agrícola	99222-2425
75.	Muelly Neta Ferreira	FEBAM - MONTES CLAROS	

ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
 REUNIÃO ANUAL DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO ESTREITO E COVA DA MANDIOCA

CREDENCIAMENTO - DEMAIS ÓRGÃOS

76.	Val Mares Almeida	Secretaria	Aplicativos	991024387
77.	Geisomara Soares Oliveira	Sec. de Substituição	Sec. de Substituição	991441780
78.	Rafaela Alves Tomazini	Sec. de Desenv. Econômico e Industrial		9922425644
79.	Adson Angelo Solerino	Imigração	Com. de Mandioca	991991545868
80.	David L. S. Gussone	Assoc. Lacer Tomazini	(99102200918@) (lacer.tomazini.com.br)	381994031063
81.	Diverson Dalid Tomazini Soares	Prodo. de Mandioca		99199187451
82.	Sobrenome dos Santos Pastelina			
83.	JUCEDARLES G. NUNIZ	DITE - gerente	dite@prodo.com	
84.	Cláudio José da Silva	Cláudio Dias do I. Com. de		99114.3353
85.				
86.				
87.				
88.				
89.				
90.				
91.				
92.				
93.				
94.				



A Superintendência de Regulação da Agência Nacional de Águas – ANA e a Comissão Gestora da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Pequeno convidam os interessados a participarem da reunião anual de alocação de água do sistema hídrico **Estreito e Cova da Mandioca**, conforme segue:

Convidados:

- SIHS – Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento do Estado da Bahia
- SEMA – Secretaria de Meio Ambiente do Estado da Bahia
- INEMA – Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado da Bahia
- EMBASA – Empresa Baiana de Águas e Saneamento
- SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais
- IGAM - Instituto Mineiro de Gestão de Águas
- COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais
- CODEVASF - Companhia de desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
- Membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande – CBH Verde Grande
- Comissão Gestora do Rio Verde Pequeno
- Agência Peixe Vivo
- Prefeitura Municipal de Espinosa MG
- Prefeitura Municipal de Urandi BA
- Prefeitura Municipal de Sebastião das Laranjeiras
- Câmara Municipal de Espinosa
- Câmara Municipal de Urandi
- Ministério Público Estadual e Ministério Público Federal
- Usuários de Água dos Reservatórios Estreito e Cova da Mandioca
- Sociedade em geral

Data: 15 de maio de 2018 (terça-feira)

Horário: 14h00 às 17h00

Local: Auditório da EMATER - Rua São Vicente de Paula, nº 439, Bairro São Cristóvão - Município de Espinosa-MG

Pauta da reunião:

1. Marco Regulatório
2. Ações previstas na Alocação de Água 2017/2018
3. Comissão de Acompanhamento da Alocação
4. Ação de fiscalização
5. Adequação das outorgas ao Marco Regulatório
6. Medidores de vazão / Declaração Anual de Uso de Recursos Hídricos - DAURH
7. Regra de operação da comporta de interligação Estreito - Cova da Mandioca
8. Termo de Alocação de Água 2018/2019

Contamos com a participação de todos.

Agência Nacional de Águas – ANA  
RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES  
Superintendente de Regulação

Comissão Gestora BH Verde Pequeno  
JULIANA ARANHA  
Presidente