

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HÍDRICO RIO VERDE GRANDE (MG)
Bacia Hidrográfica do rio Verde Grande

- Objetivo: Alocação de Água do sistema hídrico rio Verde Grande.
- Vigência: Junho de 2020 a maio de 2021.
- Data e local: Reunião realizada em 26 e 29 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: regularização das outorgas, regularização das barragens da COPASA, implantação do PC2 (Fazenda Reata), Divulgação das outorgas e lista de espera e projetos para barramentos no rio Verde Grande; IV – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água; V – Termo de Alocação de Água.

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA – ALTO E MÉDIO VERDE GRANDE

- 1.1 Usos sujeitos às Resoluções ANA/SEMAD-MG/IGAM-MG nº 52 e 61/2018.
- 1.2 Cota na estação Fazenda Alegre em 29/05/2020: 75 cm
- 1.3 Estado hidrológico Amarelo, conforme apresenta a Figura 1.



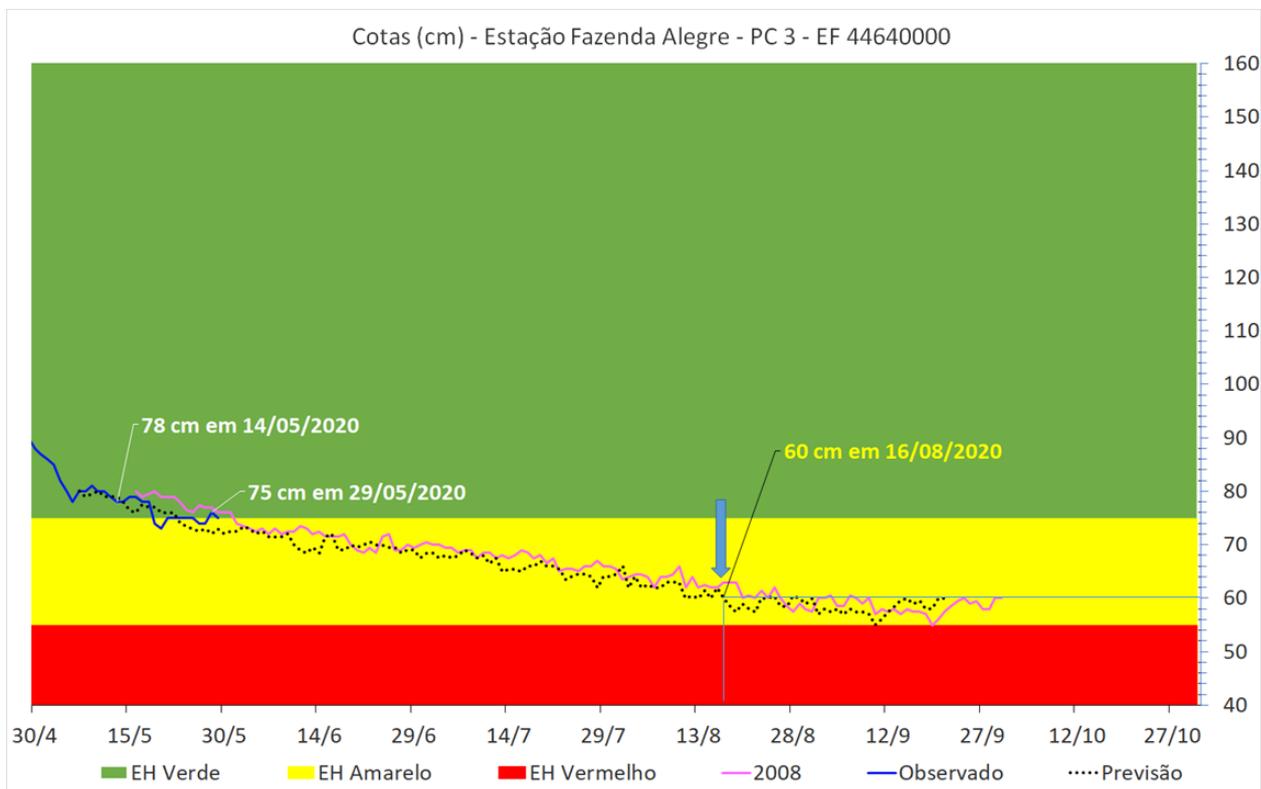


Figura 1 – Estados hidrológicos e nos subsistemas Alto e Médio Verde Grande (AVG, MSVG, MIVG) e previsão de evolução das cotas no PC 3

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 – ALTO E MÉDIO VERDE GRANDE

2.1 Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos neste sistema hídrico ficam limitados ao exposto na Tabela 1.

TABELA 1 - ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 – ALTO E MÉDIO VERDE GRANDE

Uso	Vazão média (l/s)	Condição de uso
Abastecimento público COPASA	500	Interrompido até regularização da outorga para implantação da barragem (PC 1)
Usos permanentes	Vazão outorgada sujeita às condições de uso ao lado	I. Até 16 de agosto de 2020: 100% do volume mensal outorgado; II. A partir de 17 de agosto de 2020): 50% do volume mensal outorgado) se o nível do rio na estação Fazenda Alegre (PC3) for inferior a 60 cm pelo período de 7 dias consecutivos. III. Interrupção total se o nível do rio na estação Fazenda Alegre (PC3) for inferior a 55 cm pelo período de 7 dias consecutivos.
Usos sazonais	Vazão outorgada sujeita às condições de uso ao lado	I. Interrupção total de 1º de maio a 31 de outubro de 2020; II. A partir de novembro de 2020, utilização do volume total outorgado quando o nível do rio na estação Fazenda Alegre for superior a 75 cm pelo período de 7 dias consecutivos.
Usos que independem de outorga	-	Sem restrição

3. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA – BAIXO VERDE GRANDE

3.1 Usos sujeitos às Resoluções ANA/SEMAD-MG/IGAM-MG nº 52 e 61/2018.

3.2 Cota na estação Colônia Jaíba em 29/05/2020: 96 cm

3.3 Estado hidrológico **AZUL**: forte tendência para alcançar o EH Vermelho, **situação de ESCASSEZ HÍDRICA**, em julho de 2020, conforme apresentado a Figura 2.



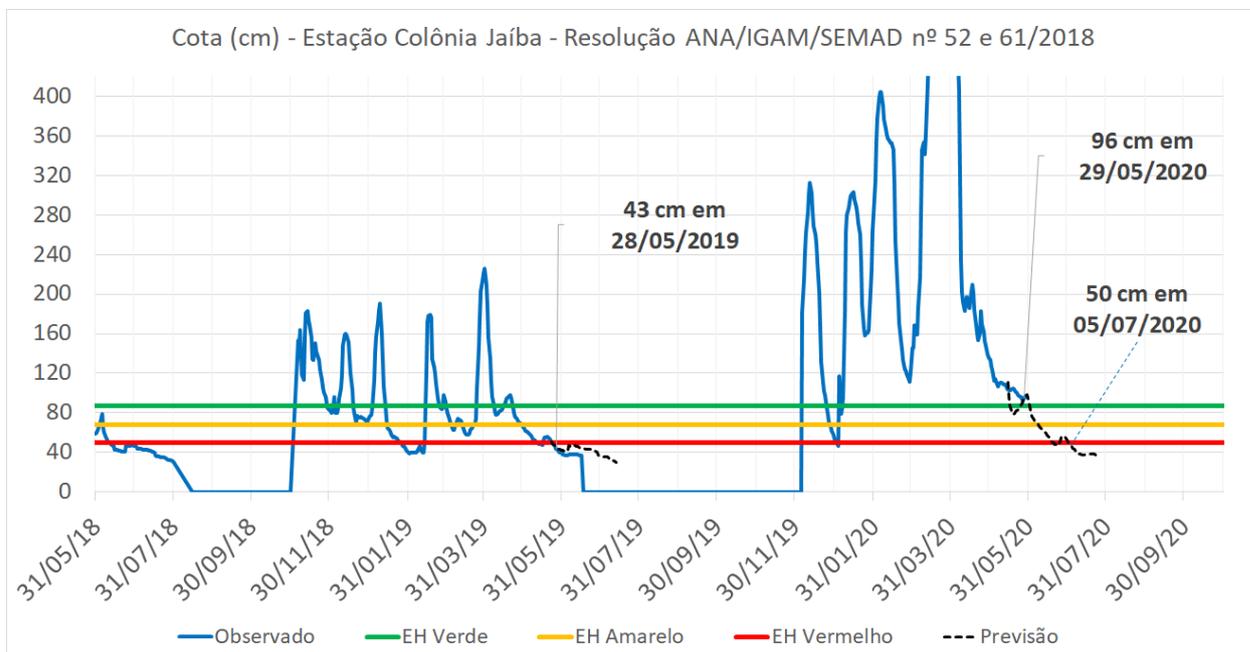


Figura 2 - Previsão da evolução das cotas no PC4 e estados hidrológicos no subsistema Baixo Verde Grande (BVG)

4. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 – BAIXO VERDE GRANDE

4.1 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 2020/2021 – BAIXO VERDE GRANDE

Uso	Vazão média (l/s)	Condição de uso
Abastecimento público da cidade de Jaíba	25	Somente em situação de colapso no Perímetro Jaíba
Usos permanentes	Vazão outorgada sujeita às condições de uso ao lado	I. Até 31 de maio de 2020: até 200% do volume mensal outorgado; II. De 01 de junho de 2020 até 05 de julho de 2020: 100% do volume mensal outorgado; III. A partir de 06 de julho de 2020: até 50% do volume mensal outorgado se o nível do rio na estação Colônia Jaíba (PC4) for inferior a 50 cm pelo período de 7 dias consecutivos.
Usos sazonais	Vazão outorgada sujeita às condições de uso ao lado	I. Interrupção total de 1º de maio a 31 de outubro de 2020; II. A partir de novembro de 2020, utilização do volume total outorgado quando o nível do rio na estação Colônia Jaíba (PC 4) for superior a 68 cm pelo período de 7 dias consecutivos.
Usos que independem de outorga	-	Sem restrição



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

5.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico rio Verde Grande constam da Tabela 3.

TABELA 3 – Compromissos e ações - 2020/2021			
Item	Atividade	Responsável	Prazo
1	Monitoramento		
1.1	Medição de cotas do rio nas estações de monitoramento PC2, PC 3, PC 4 e PC 5	ANA	Diária
1.2	Medição dos volumes captados pelos usuários para agricultura irrigada com vazão máxima instalada igual ou superior a 20m ³ /h	Usuários	Envio mensal à SFI e DAURH Anual
1.3	Medição dos volumes captados para abastecimento público de Verdelândia e Jaíba	COPASA	Mensal
1.4	Medição dos volumes captados para abastecimento público de Montes Claros, após a regularização do barramento	COPASA	Mensal
1.5	Medição da vazão remanescente no PC 1	COPASA	Horária, a partir da operação do PC 1
2	Instrumentação		
2.1	Instalação da estação PC 1	COPASA	Outubro/2020
2.2	Operacionalização do PC 2 para definição do EH Azul no próximo período úmido para os subsistemas hídricos Alto, Médio Superior e Médio Inferior Verde Grande	ANA	Imediato
2.3	Instalação de equipamentos de medição de vazão conforme artigo. 5º da Resolução ANA/SEMAD-MG/IGAM-MG nº 52/2018	Usuários	Imediato
3	Regulação de usos		
3.1	Emissão do primeiro lote de outorgas, revisadas em atendimento à Resolução ANA/SEMAD-MG/IGAM-MG nº 52/2018	ANA	Junho
3.2	Fiscalização e instalação de lacre nas bombas das outorgas para usos sazonais	ANA	Quando da retomada das atividades de campo
3.3	Estudo sobre a implantação de lacres nas bombas de outorgas de usos permanentes, quando em restrição parcial ou total	ANA	2021

TABELA 3 – Compromissos e ações - 2020/2021 (continuação)

Item	Atividade	Responsável	Prazo
4	Outras ações		
4.1	Encaminhamento de projeto para a construção e regularização de barramentos no rio Verde Grande, por subsistema hídrico completo, para avaliação e aprovação da ANA, conforme prevê o § 1º do art. 8º da Resolução ANA/SEMAD-MG/IGAM-MG nº 52/2018	Interessados em articulação com o CBH-VG	2020
4.2	Disponibilização de aplicativo de celular para remessa de informações dos volumes captados à ANA (leitura dos dispositivos de medição) e de consumo de energia elétrica	ANA	Agosto de 2020
4.3	Discussão sobre os critérios de cobrança em função do percentual alocado para os casos que não estão sujeitos à DAURH	CBH Verde Grande	2020

5.2 As informações constantes da Tabela 3, cujos prazos não 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.

5.3 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.ana.gov.br/regulacao/resolucoes-e-normativos/regras-especiais-de-uso-da-agua>.

6. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

6.1 Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação do sistema hídrico rio Verde Grande, cujos membros serão indicados pelo CBH Verde Grande até 12 de junho de 2020, com a seguinte composição:

- a) 2 irrigantes do subsistema Alto Verde Grande;
- b) 2 irrigantes do subsistema Médio Superior Verde Grande;
- c) 2 irrigantes do subsistema Médio Inferior Verde Grande;
- d) 2 irrigantes do Baixo Verde Grande;
- e) 1 a 3 representantes da COPASA, conforme definição do CBHVG;
- f) 1 representante da Prefeitura de Verdelandia;
- g) 1 representante da Prefeitura de Jaíba;
- h) 1 representante da Prefeitura de Montes Claros;
- i) 1 representante do CBH Verde Grande.

6.2 São atribuições da Comissão de acompanhamento da Alocação de Água do sistema hídrico rio Verde Grande:

- a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
- c) 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, ao Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Verde Grande, ao Ministério Público e aos demais interessados.

Brasília-DF, 01 de junho 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 – Relação de presentes à reunião
- Anexo II – Convite para a reunião de Alocação de Água



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE
LISTA DE PARTICIPANTES
1ª REUNIÃO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HIDRICO VERDE GRANDE
26 DE MAIO DE 2020
(Reunião Realizada por Videoconferência)

	REPRESENTANTE	INSTITUIÇÃO/ENTIDADE/EMPREENHIMENTO	TELEFONE / E-MAIL
1.	Marcelo Fonseca	IGAM	31 3915 1125 marcelo.fonseca@meioambiente.mg.gov.br
2.	Tânia Dias	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 9 8412 2978 taniadias@ana.gov.br
3.	Alan Lopes	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 2109-5512 comar@ana.gov.br
4.	Dirceu Braga Junior	Usuário/Irrigante	(38) 9 99988 0238 dirceubragajunior@gmail.com
5.	Adílio Teixeira da Silva	Prefeitura Municipal de Jaíba	(38) 99124-6369 meioambiente@jaiba.mg.gov.br
6.	José Antônio de Sena Junior	Fazenda Ouro Verde	(38) 9 9809 1505 Juniorsena.eng@gmail.com
7.	Cristiano Zinato	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 2109-5512 comar@ana.gov.br

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE
LISTA DE PARTICIPANTES
1ª REUNIÃO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HIDRICO VERDE GRANDE
26 DE MAIO DE 2020
(Reunião Realizada por Videoconferência)

8.	Roberto de Carvalho Alves	COPASA	(31) 9 9969 1734 roberto.alves@copasa.com.br
9.	John Lennon Tostes Silva	BRASNICA Fazenda Oriente	(38 9 8406 9378 John.silva@brasnica.com.br
10.	Evilânia Alfenas Moreira	COPASA	(31) 9 9650 7080 Evilania.moreira@copasa.com.br
11.	Genildo Santos Machado	Usuário/Irrigante – Verdelândia	(38) 9 9978 4480 g-nildomachado@hotmail.com lrrsmachado@gmail.com
12.	Maria Claudia Pinto	Santiago Ferreira Pinto – Sociedade de Advogados	(31) 9 8842 4722 Maria.claudia@santiagofpinto.com.br
13.	Paulo Bina Fonyat de Lima	Fazenda Rio Verde	(38) 9 9962 2722 paulobina@hotmail.com
14.	João Damásio Frota Machado Pinto	Fazenda Agupapé	(38) 9 9952 8164 / 3 221-9722 jdfrotajd@yahoo.com.br jdfrotajd@hotmail.com
15.	Dirceu Colares de Araújo Moreira	CBH Verde Grande Fazenda Lagoão/Usuário	(38) 99985-2000 cbhvg1@gmail.com
16.	Ivanete Pereira dos Santos	ABANORTE	(38) 3821 2936 gerenciageral@abanorte.com.br

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE
LISTA DE PARTICIPANTES
1ª REUNIÃO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HIDRICO VERDE GRANDE
26 DE MAIO DE 2020
(Reunião Realizada por Videoconferência)

17.	Jackson Batista	CBH Verde Grande	(38) 9 9863 3597 cbhverdegrande@gmail.com
18.	Jannyne Amorim	CBH Verde Grande / Agência Peixe Vivo	(38) 9 9220 0092 cbhverdegrande@gmail.com
19.	Antônio Carlos Câmara Junior	COPASA	(38) 9 9922 3960 antonio.camara@copasa.com.br
20.	Wesley Gabrieli de Souza	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 9 8118 8905 comar@ana.gov.br
21.	Rodrigo Flecha Ferreira Alves	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 2109-5512 comar@ana.gov.br
22.	Leonardo de Almeida	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 2109-5512 comar@ana.gov.br
23.	Assen Zalfa Junior	Fazenda Ouro Verde	(21) 9 9315 1800 assenjr@gmail.com
24.	Ruben Mario Gallego	Fazenda Ouro Verde	(21) 9 9333 0440 rmgalego@hotmail.com

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE
LISTA DE PARTICIPANTES
2ª REUNIÃO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HIDRICO VERDE GRANDE
29 DE MAIO DE 2020
(Reunião Realizada por Videoconferência)

	REPRESENTANTE	INSTITUIÇÃO/ENTIDADE/EMPREENHIMENTO	TELEFONE / E-MAIL
1.	Wesley Mota França	IGAM	(38) 9 8831 8909 wesley.mota@meioambiente.mg.gov.br
2.	Tânia Dias	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 9 8412 2978 taniadias@ana.gov.br
3.	Alan Lopes	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 2109-5512 comar@ana.gov.br
4.	Dirceu Braga Junior	Usuário/Irrigante	(38) 9 99988 0238 dirceubragajunior@gmail.com
5.	Adílio Teixeira da Silva	Prefeitura Municipal de Jaíba	(38) 99124-6369 meioambiente@jaiba.mg.gov.br
6.	Geraldo Bernardino Madureira	Usuario / Irrigante	(38) 9 9939 2259 geramadureira@hotmail.com
7.	Maria Socorro Mendes Almeida Carvalho	CBH Verde Grande / Sindicato dos Produtores Rurais de Montes Claros	(38) 3221 6192 / 9 8836 6876 secex.rioverdegrande@gmail.com

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE
LISTA DE PARTICIPANTES
2ª REUNIÃO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HÍDRICO VERDE GRANDE
29 DE MAIO DE 2020
(Reunião Realizada por Videoconferência)

8.	Roberto de Carvalho Alves	COPASA	(31) 9 9969 1734 roberto.alves@copasa.com.br
9.	John Lennon Tostes Silva	BRASNICA Fazenda Oriente	(38 9 8406 9378 John.silva@brasnica.com.br
10.	Evilânia Alfenas Moreira	COPASA	(31) 9 9650 7080 Evilania.moreira@copasa.com.br
11.	Genildo Santos Machado	Usuário/Irrigante – Verdelândia	(38) 9 9978 4480 g-nildomachado@hotmail.com lrsstmachado@gmail.com
12.	Marcos de Castro Sabino	Usuario / Agroverde VMS Engenharia	(31) 9 9133 6704 marcos@vmsengenharia.com.br
13.	Paulo Bina Fonyat de Lima	Fazenda Rio Verde	(38) 9 9962 2722 paulobina@hotmail.com
14.	João Damásio Frota Machado Pinto	Fazenda Agupapé	(38) 9 9952 8164 / 3 221-9722 jdfrotajd@yahoo.com.br jdfrotajd@hotmail.com
15.	Dirceu Colares de Araújo Moreira	CBH Verde Grande Fazenda Lagoão/Usuário	(38) 99985-2000 cbhvg1@gmail.com
16.	Ivanete Pereira dos Santos	ABANORTE	(38) 3821 2936 gerenciageral@abanorte.com.br

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO VERDE GRANDE
LISTA DE PARTICIPANTES
2ª REUNIÃO PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021
SISTEMA HÍDRICO VERDE GRANDE
29 DE MAIO DE 2020
(Reunião Realizada por Videoconferência)

17.	Jackson Batista	CBH Verde Grande	(38) 9 9863 3597 cbhverdegrande@gmail.com
18.	Jannyne Amorim	CBH Verde Grande / Agência Peixe Vivo	(38) 9 9220 0092 cbhverdegrande@gmail.com
19.	Domênico Morano Junior	CODEVASF	(38) 2104 7829 / 9 9160 0101 domenico.junior@codevasf.gov.br
20.	Wesley Gabrieli de Souza	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 9 8118 8905 comar@ana.gov.br
21.	Alcilene Mendes Batista	Fazenda Ouro Verde	(38) 9 9971 9792 fazendaouro.verde@yahoo.com.br
22.	Leonardo de Almeida	Agência Nacional de Águas – ANA	(61) 2109-5512 comar@ana.gov.br
23.	Bruno Luiz Martins Carneiro	Fortaleza de Santa Teresinha Agricultura e Pecuária S.A	(31) 9 9278 7336 bruno.carneiro@grupoarg.com.br

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 SISTEMA HÍDRICO RIO VERDE GRANDE

A Superintendência de Regulação e o Comitê de Bacia Hidrográfica do Verde Grande convidam os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Rio Verde Grande, 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. Regularização das outorgas de acordo com o marco regulatório
 - b. Regularização barragens COPASA
 - c. Implantação do PC2 (Fazenda Reata)
 - d. Divulgação de outorgas e lista de espera em articulação com o CBH VG
 - e. Projetos para barramentos segundo o marco regulatório
- 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 e usuários de água do rio Verde Grande:

1ª reunião – apresentação e debate das propostas

Data/hora: 26/05/2020 – 09:00h

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

Data/hora: 29/05/2020 – 09:00h

No período de dois dias entre as reuniões, os participantes das teleconferências 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.

Manifeste seu interesse em participar da videoconferência nos seguintes contatos:

cbhverdegrande@gmail.com ou  (38) 9 9863 3597

Representantes da CAAA:

- Dirceu Colares – CBH Verde Grande
- Edson de Oliveira Vieira - UFMG/ICA
- Flávio Gonçalves - Sindicato Rural de Montes Claros
- João Damásio Frota Machado Pinto - Fazenda Aguapé
- Paulo Bina Fonyat de Lima - Fazenda Rio Verde
- Renan Loughton Milo - UNIMONTES

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



RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES
Superintendente de Regulação