

Francisco Romeiro

Especialista em Recursos Hídricos

COMAR-SRE



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

#AÁguaÉUmaSó

ABORDAGEM

TÓPICOS

TÓPICO

1

O Termo de Alocação de Água e Conceitos Correlacionados

TÓPICO

2

Conteúdo Básico do Termo de Alocação de Água

TÓPICO

3

O Boletim de Acompanhamento de Alocação de Água



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

#AÁguaÉUmaSó

Termo de Alocação de Água (TAA)

Conceitos e conteúdo básico



#AÁguaÉUmaSó

O Termo de Alocação de Água

Ato Normativo de Regulação

“**Art. 1º** - Termo de Alocação de Água constitui ato que estabelece limites, regras e condições de uso dos recursos hídricos e de operação de reservatórios em corpos hídricos de domínio da União, situados em **sistema hídrico** considerado crítico em termos de **comprometimento hídrico**.”

(Resolução nº 46, de 26 de outubro de 2020)

A definição incorpora os conceitos de:
Sistema Hídrico ao invés de Bacia Hidrográfica
Comprometimento Hídrico ao invés de Situação de Escassez

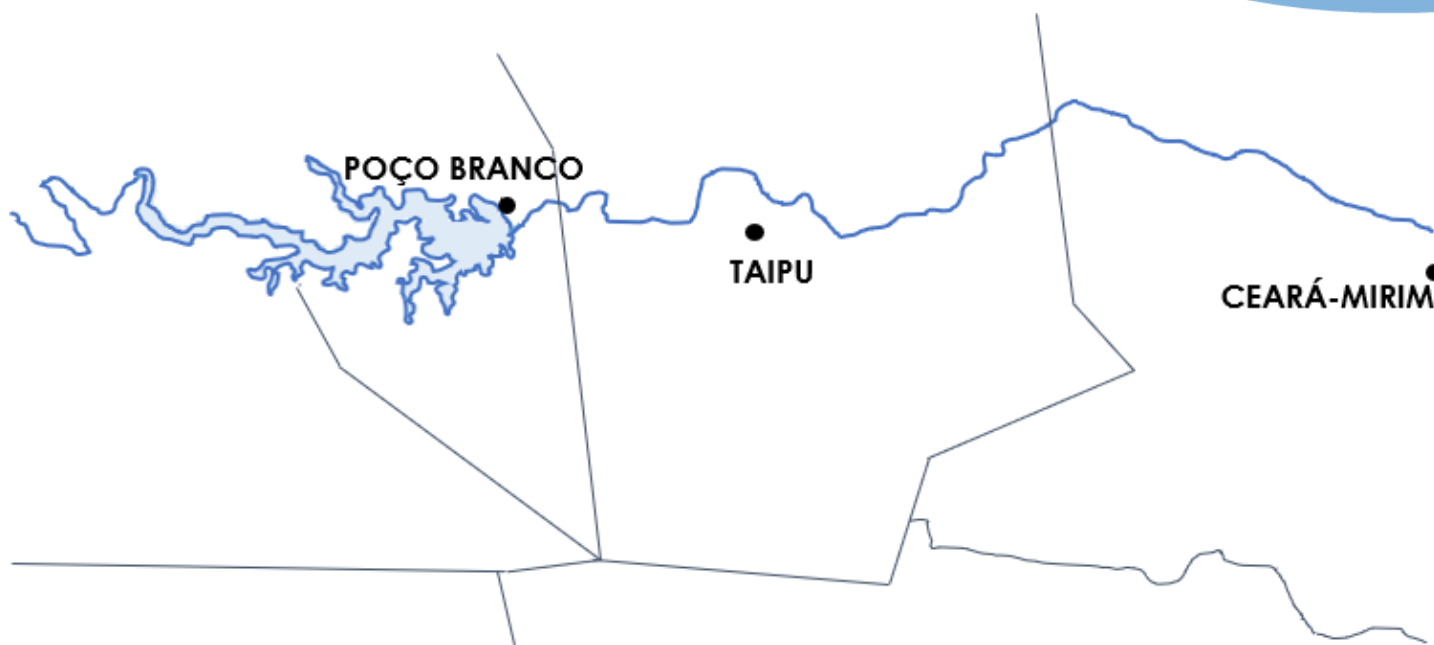
Os Termos de
Alocação **consolidam**
as decisões tomadas
nas Reuniões de
Alocação de Água,
ajustando de uma só
vez, por tempo
limitado, todos os usos
autorizados pelas
outorgas.

#AÁguaÉUmaSó

Consideração

Sistema Hídrico

O uso do termo Sistema Hídrico permite o melhor ajustamento geográfico do problema, possibilitando a criação de regramento mais refinado e preciso para os usos pretendidos.



Consideração

Comprometimento Hídrico

O uso do termo Comprometimento Hídrico expande o horizonte de análise e agrega o conceito de Estados Hidrológicos

Escassez Hídrica indica a situação atual de determinado manancial a partir do balanço hídrico PRESENTE

Comprometimento Hídrico considera o volume atual do manancial e seu balanço hídrico FUTURO

O Termo de Alocação de Água

Ato Normativo de Regulação

Atributos do Ato Normativo



Ajustes expeditos nos usos outorgados e nas condições operativas dos reservatórios



Participação da sociedade civil, atores envolvidos e setores regulados



Convalidação das informações utilizadas



Transparência do processo decisório



Legitimação social da tomada de decisão



Construção de comissões locais de acompanhamento (CAAAs)



Estabelecimento de previsibilidade para setor regulado



Criação de agenda para a realização de ações de impacto para a gestão da água



1

A SITUAÇÃO HIDROLÓGICA

Indicação da disponibilidade hídrica estabelecida no marco regulatório dos usos ou em estudos técnicos subsidiários à alocação de água.

2

OS USOS ALOCADOS

Disposição dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação de reservatório no sistema hídrico.

3

OS VOLUMES E NÍVEIS ESPERADOS

Calculados a partir das aflúências previstas, dos usos alocados e da evaporação estimada para a região.

4

AS AÇÕES E COMPROMISSOS

Elaboradas conjuntamente com os participantes da reunião, buscando efetivar a Alocação de Água.

5

AS COMISSÕES DE ACOMPANHAMENTO

Instância participativa local, com papel de acompanhar a consecução dos objetivos do TAA e, eventualmente, propor alterações ao Termo.

Art. 1º, §2º - Os usos, as condições de operação dos reservatórios e as outorgas de direito de uso (...) ficam automaticamente submetidos ao disposto no respectivo Termo de Alocação de Água

Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Situação Hidrológica

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1 Usos sujeitos às Resolução ANA nº 585/2017

1.2 Cota e volume do reservatório Ceraíma em 29/04/2022: 514,26m – 47,81hm³

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	
				L/s	%
Verde	>= 39 hm ³	>= 512,13 m	Abastecimento SIAA Guanambi	97	100%
			Irrigação Perímetro Ceraíma	213	100%
			Demais usos Entorno	40	100%

Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Usos Alocados

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2022/2023

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 – Usos Alocados	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Abastecimento SIAA Guanambi	81 L/s
Demais usos entorno lago	40 L/s
Irrigação Perímetro Ceraíma	213 L/s

2.2 As vazões médias apresentadas na Tabela 2 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.

2.3 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que oriundas de reuniões da Comissão de Acompanhamento da Alocação e devidamente aprovadas pela ANA.



Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Situação Hidrológica

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1 Usos sujeitos à Resolução Conjunta ANA/INEMA nº 587/2017.

1.2 Cota e volume do reservatório Mirorós em 30/04/2022: 514,30m – 63,47hm³

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)	Finalidades	Condição de uso	
				L/s	%
EH Amarelo	Entre 27,60 e 87,50 hm ³	Entre 504,72 e 519,69 m	Abastecimento público	Entre 137 e 458	Entre 30% e 100%
			Perímetro Irrigação Mirorós	Entre 261 e 871	Entre 30% e 100%
			Usos jusante rio Verde	Entre 54 e 180	Entre 30% e 100%
			Perenização jusante	70	100%

Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Usos Alocados

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2022/2023

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 – Usos Alocados

Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Abastecimento público no reservatório (1)	250 L/s
DIPIM	520 L/s
Demais usos no rio Verde	196 L/s
Perenização do rio Verde a jusante	

(1) Mantida a média anual, a EMBASA está autorizada a utilizar vazão superior à alocada no açude Mirorós para atendimento ao Sistema de Abastecimento de Água Integrado rio Verde, devendo comunicar previamente à Comissão de Acompanhamento da Alocação e à ANA sempre que essa situação ocorrer.



Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Situação Hidrológica

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1 Usos sujeitos à Resolução ANA nº 60, de 02 de setembro de 2019.

1.2 Cota e volume do reservatório Itans em 30/06/2022: 19,94 m e 4,65 hm³

1.3 O **Estado Hidrológico Vermelho, situação de escassez hídrica**, do reservatório Itans é apresentado na Tabela 1.

**TABELA 1 – CONDIÇÕES DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO
HIDROLÓGICO VERMELHO – ITANS**

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (junho)	Cota m (junho)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
Vermelho	≤ 16,00 hm ³	≤ 23,52 m	Abastecimento público	≤ 51	≤ 25%
			Perímetro Itans	≤ 17	≤ 25%
			Centro de Piscicultura	≤ 6	≤ 25%
			Demais usos	≤ 3	≤ 25%

Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Usos Alocados

TABELA 2 – Vazões médias anuais e condições de uso – Itans - 2022/2023

Abastecimento público no reservatório	10.000 m ³ durante 5 dias (somente em caso de colapso no atendimento de Caicó)
Perímetro de Irrigação Itans	0,86 L/s (vide item 2.2)
Centro de Piscicultura	4,57 L/s
Demais usos no reservatório	2 L/s

2.2 O uso da água pelo Perímetro Irrigado Itans dependerá das seguintes condições:

- a) limpeza e retirada de vazamentos no trecho dos canais P1 e P2 utilizados para a condução da água às parcelas de usuários; e
- b) funcionamento das réguas nos canais para a medição das vazões defluídas.



Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Volumes e Níveis Esperados

2.2 As vazões médias apresentadas na Tabela 2 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.

2.3 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que oriundas de reuniões da Comissão de Acompanhamento da Alocação e devidamente aprovadas pela ANA.

2.4 Os volumes e cotas esperados no reservatório estão apresentados na Tabela 3.

TABELA 3 - Volumes e cotas mensais ESPERADOS														
	2022									2023				
Mês	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai
Volume (hm ³)	47,82	46,2	44,59	42,8	40,76	38,65	36,8	35,58	34,41	33,02	31,51	30,19	28,8	27,35
Cota (m)	514,26	513,89	513,51	513,08	512,57	512,04	511,57	511,25	510,94	510,57	510,15	509,78	509,38	508,95

Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Ações e Compromissos

3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

3.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Poço do Magro constam da Tabela 4.

TABELA 4 – Compromissos e Ações

Item	Atividade	Responsável	Prazo
1	Monitoramento		
1.1	Medição das cotas do açude	CODEVASF	Semanal
1.2	Volumes captados para abastecimento público SIAA Guanambi, incluída a captação para a adutora do Algodão	EMBASA	Mensal
1.3	Volumes captados pelo Perímetro Irrigado	CODEVASF e COOPERC	Mensal
1.4	Consumo de energia elétrica para irrigação e aquicultura	ANA	Anual
2	Instrumentação		
2.1	Reposição de réguas	ANA e INEMA	Sempre que precisar
3	Regulação		
3.1	Regularização de usuários no entorno do reservatório	PM Guanambi	Dez/2022
4	Outras Ações		
4.1	Atualizar membros da CAAA	Coordenador da CAAA	Jul/2022

Termo de Alocação de Água

Conteúdo

Comissão de Acompanhamento de Alocação de Água

4. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

4.1 Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação, cujos membros estão relacionados na Tabela 5, com as atribuições abaixo relacionadas:

- 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 ANA ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

4.2 Caberá ao Coordenador da Comissão a sua convocação ou à maioria dos seus membros.

Nome	Representação	Telefone



Boletins de Acompanhamento de Alocação de Água

Importância e conteúdo básico



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

#AÁguaÉUmaSó

ABORDAGEM

TÓPICOS

TÓPICO

1

O papel e Importância dos Boletins de Acompanhamento

TÓPICO

2

Os Boletins como *“Produtos de um Processo”*

TÓPICO

3

Conteúdos Básicos dos Boletins de Acompanhamento

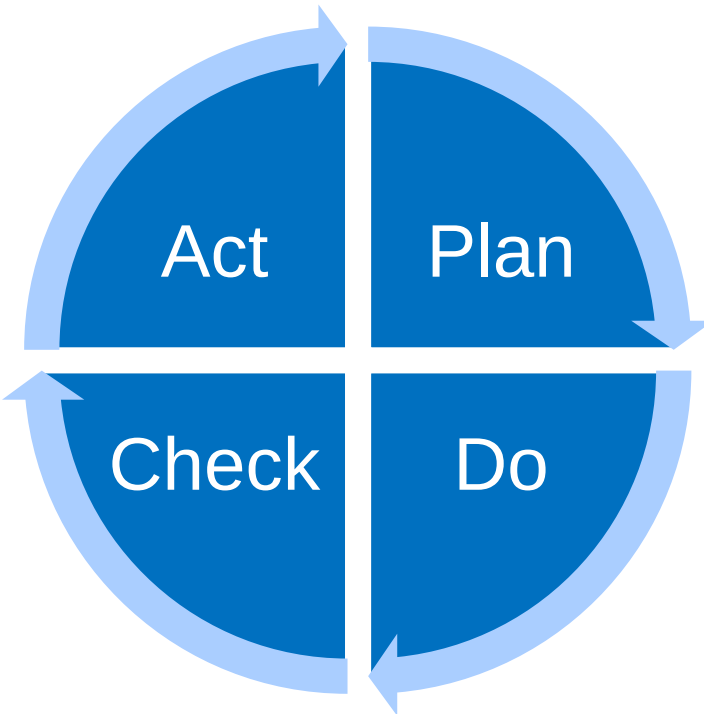


AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

#AÁguaÉUmaSó

Processo

Modelo PDCA



1
PLAN

PLANEJAR A
AÇÃO.

2
DO

EXECUTAR A AÇÃO
EDIÇÃO DO ATO
NORMATIVO.

3
CHECK

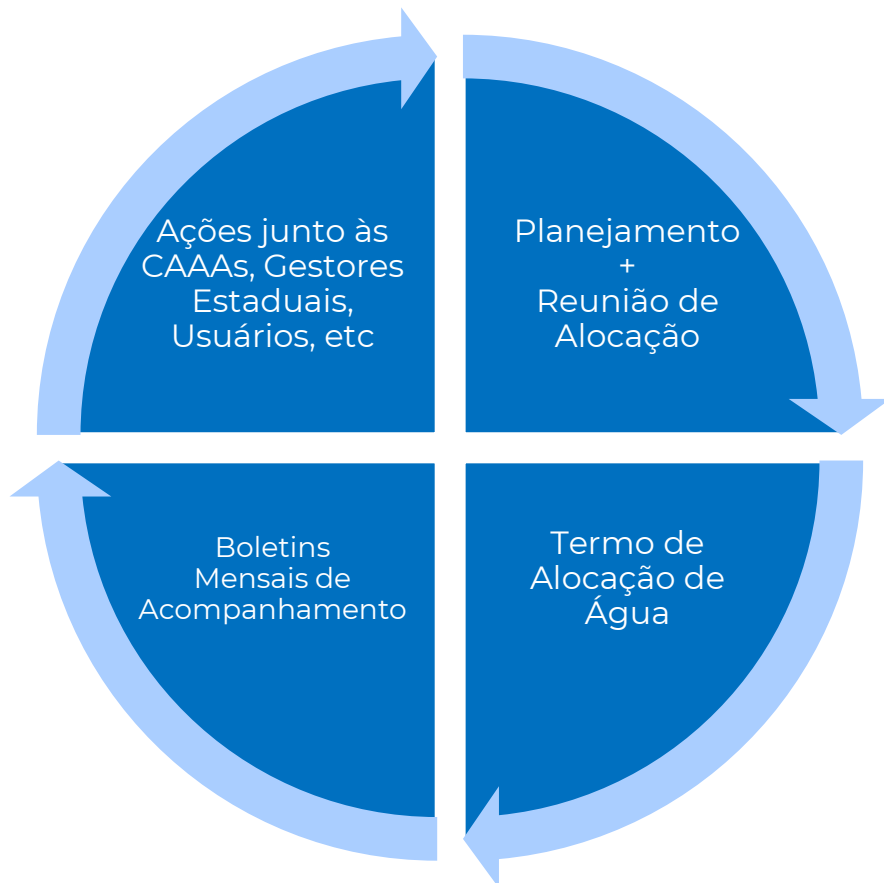
AVALIAR OS
EFEITOS DA AÇÃO
E IDENTIFICAR
DEFICIÊNCIAS.

4
ACT

AGIR PARA
CORRIGIR OS
ERROS
IDENTIFICADOS E
MELHORAR O
DESEMPENHO DA
AÇÃO.

Processo

Modelo PDCA



Nos boletins mensais são verificadas as realizações dos consumos e dos volumes do açude previstos no TAA. Ainda, é feito acompanhamento da execução das ações e atividades propostas no termo.

CIÊNCIA DE DADOS



FORMATÇÃO DO DADOS

Definição dos formatos e atributos dos dados. Atenção às Chaves Primárias nos bancos relacionais. Trabalhar com tabelas FATO e tabelas DIMENSÃO



TRATAMENTO DOS DADOS

Pode ser trabalhado mesmo em Excel. Recomenda-se o Power BI ou similar para a criação de dashboard para apresentação das informações.



INSERÇÃO NO BANCO DE DADOS

A escolha do banco relaciona-se à capacidade operacional do órgão e natureza do fluxo de dados.

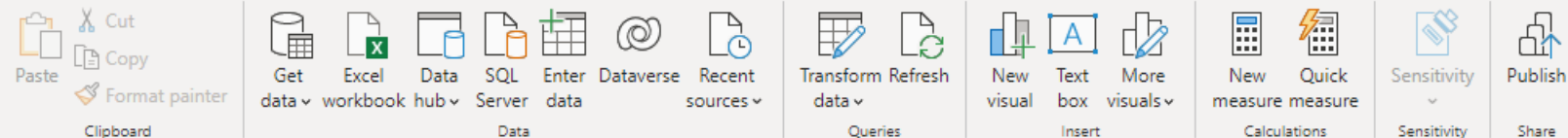


GERAÇÃO DOS INFORMES

Pode ser dinâmica (ajustada pelo próprio usuário) ou estática (produzida pelo gestor e divulgada aos usuários)



File Home Insert Modeling View Help



FILTROS DO BOLETIM

PERÍODO DA ALOCAÇÃO

2022-2023

SISTEMA HÍDRICO

- ☐ (Blank)
- ☐ ABÓBORAS
- ☐ ALTO PARDO
- ☐ ANAGÉ
- ☐ ANDORINHA II
- ☐ ARG-MENDUBIM
- ☐ AVIDOS-SÃO GONÇALO
- ☐ BALSAMO
- ☐ BARRA DO JUÁ
- ☐ BICO DA PEDRA-GORUTUBA
- ☐ BITURY-BELO JARDIM
- ☐ BOCAINA
- ☐ BRUMADO-RIACHO DO PAULO
- ☐ CARNAÚBA
- ☐ CERAÍMA

UF

- ☐ (Blank)
- ☐ AL-PE
- ☐ BA
- ☐ MG
- ☐ MG-BA
- ☐ PB
- ☐ PE
- ☐ PI

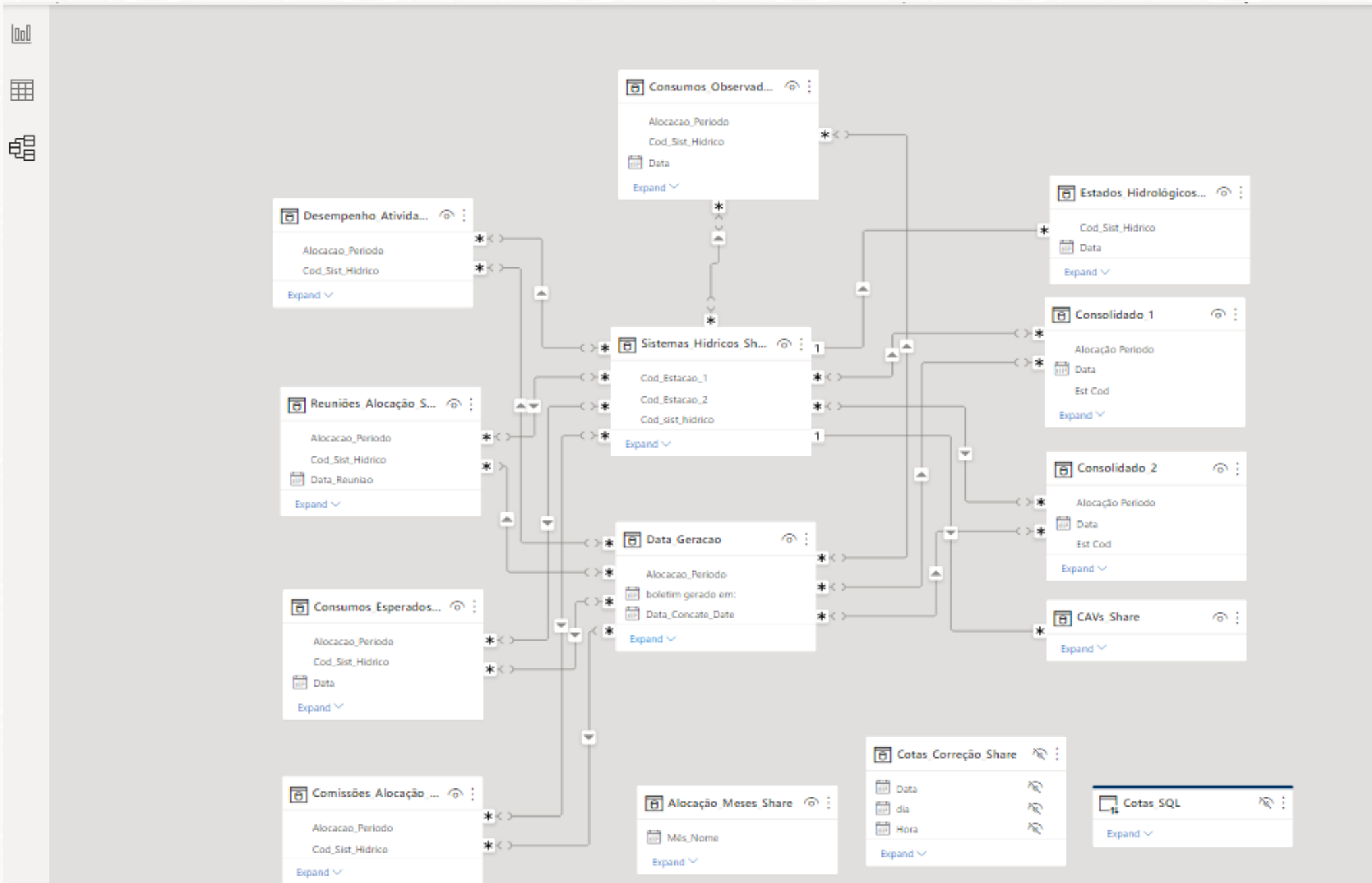
DADOS DA REUNIÃO DE ALOCAÇÃO

REUNIÃO

Cod_Sist_Hidrico	Alocacao_Periodo	Sist_Hidrico	Local	UF	Data_Reuniao
2671000	2022-2023	JAVAÉS	Video Conferência	TO	09/06/2022
3440401	2022-2023	INGAZEIRAS	Video Conferência	PI	14/06/2022
3446401	2022-2023	BOCAINA	Video Conferência	PI	15/06/2022
3497701	2022-2023	PIRACURUCA	Video Conferência	PI	13/06/2022
3713001	2022-2023	SANTA INÊS	Video Conferência	PB	15/07/2022
3721702	2022-2023	AVIDOS-SÃO GONÇALO	Video Conferência	PB	26/07/2022
3723801	2022-2023	LAGOA DO ARROZ	Video Conferência	PB	08/07/2022
3736902	2022-2023	CUREMA-MÃE D'ÁGUA	Video Conferência	PB	07/07/2022
3750002	2022-2023	SABUGI	Video Conferência	RN	21/07/2022
3751701	2022-2023	CRUZETA	Video Conferência	RN	21/07/2022
3751901	2022-2023	MARECHAL DUTRA	Video Conferência	RN	
3756301	2022-2023	ITANS	Video Conferência	RN	22/07/2022
3761002	2022-2023	ARG-MENDUBIM	Video Conferência	RN	22/07/2022
3815501	2022-2023	POÇO BRANCO	Video Conferência	RN	27/07/2022
3885201	2022-2023	SUMÉ	Video Conferência	PB	21/07/2022
3885503	2022-2023	POÇÕES-EPITÁCIO PESSOA	Video Conferência	PB	07/07/2022
3913601	2022-2023	JUCAZINHO	Video Conferência	PE	
3934002	2022-2023	BITURY-BELO JARDIM	Video Conferência	PE	
4435000	2022-2023	VERDE GRANDE	Video Conferência	MG	25/05/2022
4488202	2022-2023	ESTREITO-COVA DA MANDIOCA	Video Conferência	BA-MG	26/05/2022
4490701	2022-2023	BICO DA PEDRA-GORUTUBA	Video Conferência	MG	19/05/2022
4529901	2022-2023	CERAÍMA	Video Conferência	BA	18/05/2022
4529921	2022-2023	POÇO DO MAGRO	Video Conferência	BA	18/05/2022
4623001	2022-2023	ZABUMBÃO	Video Conferência	BA	25/05/2022
4722901	2022-2023	MIRORÓS	Video Conferência	BA	26/05/2022
4840701	2022-2023	ABÓBORAS	Video Conferência	PE	11/05/2022
4845001	2022-2023	ENTREMONTES	Video Conferência	PE	11/05/2022
4857501	2022-2023	SALGUEIRO	Video Conferência	PE	21/06/2022
4885101	2022-2023	SERRINHA II	Video Conferência	PE	12/05/2022
4885301	2022-2023	BARRA DO JUÁ	Video Conferência	PE	12/05/2022
4914001	2022-2023	POÇO DA CRUZ	Video Conferência	PE	22/06/2022
5014001	2022-2023	COCOROBÓ	Video Conferência	BA	13/07/2022
5046801	2022-2023	ANDORINHA II	Video Conferência	BA	22/07/2022

Fields
Visualizations
Filters

MICROSOFT POWER BI



**o boletim de
acompanhamento** tem
o papel de **informar o
público** e também de
**monitorar o
cumprimento** do termo
de alocação.

Boletim Mensal de Acompanhamento INFORMAÇÕES

FORMATO

Relatório contendo gráficos e tabelas, em formato PDF.

FREQUENCIA

Mensais ou quinzenais

DIVULGAÇÃO

Transparência ativa - enviado por meio eletrônico, bem como disponibilizado na página da ANA

PÚBLICO-ALVO

Participantes do processo de alocação e unidades da ANA e dos órgãos estaduais responsáveis pelas outorgas e pela fiscalização de usos e da operação dos reservatórios

Boletins Mensais de Acompanhamento

CONTEÚDOS

01. SITUAÇÃO HIDROLÓGICA

Os volumes observados são comparados aos volumes esperados, tendo o balizamento dos estados hidrológicos de cada mês.

02. AÇÕES E COMPROMISSOS

O cumprimento das atividades pactuadas no TAA são verificados continuamente, e seus status classificados em:

VERDE - Cumprido

AMARELO - Atenção

VERMELHO - Não Cumprido

03. USOS ALOCADOS

São apurados os volumes consumidos no mês anterior, assim como as defluências dos açudes, e comparados aos volumes previstos

04. COMISSÕES DE ACOMPANHAMENTO (CAAs)

Identificados os nomes dos membros, com suas representações e telefone para contato.

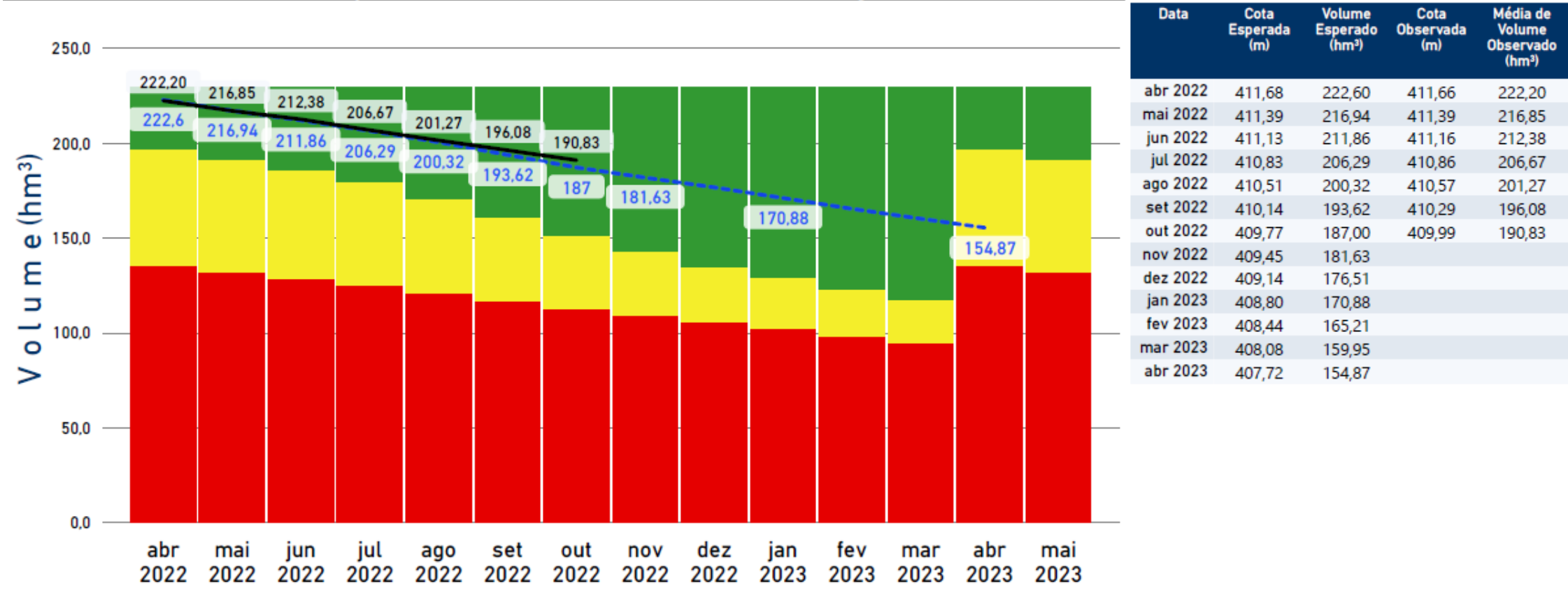
Identificação do Coordenador e de eventuais suplentes

05. ACESSO À COMAR

Contém ainda o telefone de contato da COMAR e o link para acesso à toda a documentação referente ao sistema hídrico (Termos de Alocação, Marcos Regulatórios e Boletins)

AÇUDE ANAGÉ

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



Boletins Mensais de Acompanhamento

AÇÕES E COMPROMISSOS

Outubro de 2022

ANAGÉ
SISTEMA HÍDRICO

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA

2022-2023
ALOCAÇÃO

Video Conferência
LOCAL

BA
UF

01/06/2022
DATA DA REUNIÃO



Item	Atividade	Responsavel	Prazo_Frequencia	Status	Observações
1	MONITORAMENTO				
1.1	Medição de cotas do açude	ANA	Diário		
1.2	Vols. captados p/ abastecimento público no açude e no rio Gavião	EMBASA	Mensal		
1.3	Volumes captados pelos usuários do entorno do reservatório por meio do Declara Água	Usuários do entorno	Agosto/2022		
1.4	Vazões defluídas a jusante	ANA	Diário		
1.5	Medição do nível do rio Gavião na captação de Caetanos	EMBASA	Semanal em setembro e outubro e mensal nos demais meses		Informada apenas uma cota em setembro e outra em outubro/2022.
1.6	Verificação da vazão captada em 2021/2022 por meio do consumo de energia	ANA	2022		
2	REGULAÇÃO DE USOS				
2.1	Instalação de medidores volumétricos no entorno do açude e envio mensal das medições para outorgados maiores que 50 m³/h	Usuários do entorno	Mensal a partir de agosto/2022		
2.2	Informação da unidade consumidora de energia elétrica p/ irrigação/aquicultura no sistema REGLA	Usuários do entorno	Agosto/2022		
2.3	Articulação para uso do Declara Água pelos usuários do rio Gavião	ANA/INEMA	2022		
2.4	Fiscalização dos usos do entorno do reservatório	ANA	Contínua		
2.5	Fiscalização usos a jusante incluída a orientação p/ instalação de hidrômetros conforme norma INEMA	INEMA	Contínua		
3	OUTRAS AÇÕES				
3.1	Extensão da tubulação p/ captação do abastecimento público de Caraibas	EMBASA	Sempre que necessário		EMBASA irá recorrer à extensão da adução, caso necessário
3.2	Projeto de barramento p/ captação em nível no rio Gavião p/ abastecimento de Caetanos	EMBASA	2022		EMBASA está preparando o projeto para a construção
3.3	Construção de barramento p/ captação no rio Gavião p/ abastecimento de Caetanos	EMBASA	2022		EMBASA informa que terá uma solução para a questão ainda em 2022

COMAR Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

✉ comar@ana.gov.br

☎ (61) 99297-1020

LEGENDAS



REALIZADA



EM EXECUÇÃO / ATENÇÃO



NÃO REALIZADA

boletim gerado em:

09/11/2022

Outubro de 2022

ANAGÉ
SISTEMA HÍDRICO

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA

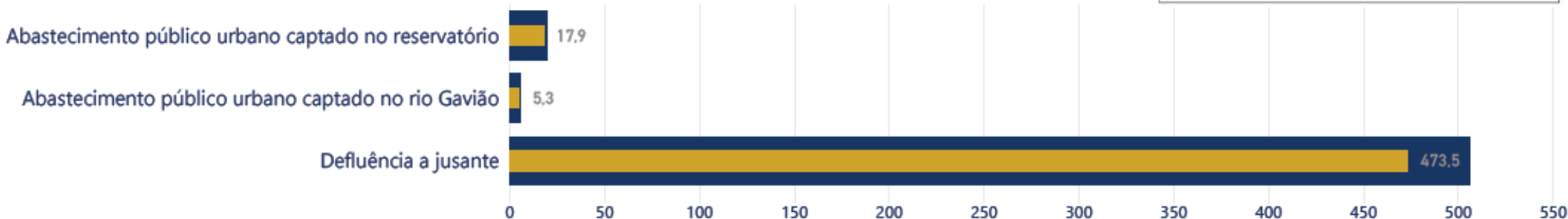
2022-2023
ALOCÇÃO

Video Conferência
LOCAL

BA
UF



Consumos médios por Finalidades (L/s)



CONSUMOS ESPERADOS (L/S)

Finalidade	06/2022	07/2022	08/2022	09/2022	10/2022	11/2022	12/2022	01/2023	02/2023	03/2023	04/2023	05/2023
Abastecimento público urbano captado no reservatório	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Abastecimento público urbano captado no rio Gavião	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Defluência a jusante	488,00	488,00	488,00	534,00	534,00	480,00	480,00	508,00	508,00	502,00	502,00	488,00
Demais usos no entorno do reservatório Anagé	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00	819,00
Uso excepcional a jusante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	06/2022	07/2022	08/2022	09/2022	10/2022
Abastecimento público urbano captado no reservatório	16,78	18,07	19,03	16,85	18,76
Abastecimento público urbano captado no rio Gavião (SAA Caetanós)	4,95	5,27	5,87	5,66	4,51
Defluência a jusante	486,09	473,62	480,75	463,45	463,45

Boletins Mensais de Acompanhamento

USOS ALOCADOS

Outubro de 2022

ANAGÉ
SISTEMA HÍDRICO

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA

2022-2023
ALOCAÇÃO

Video Conferência
LOCAL

BA
UF

01/06/2022
DATA DA REUNIÃO



COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA

NOME	REPRESENTAÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
Álvaro Newman Vasconcelos	EMBASA	(77) 98124-9498	alvaro.aguiar@embasa.ba.gov.br
Valter Pereira de Brito	DNOCS	77) 98115- 8680	brito.pb@hotmail.com
Paulo Fernandes dos Santos	PM Caraíbas	(77) 98132-1114	caraibaspaulo@gmail.com
Daniel Marinho	PM Anagé	(77) 99821-1529	danielpsmarinho@gmail.com
Fabiana Carneiro Rebouças	INEMA	(77) 99126-0400	fabiana.carneiro@inema.ba.gov.br
Irondes Vieira da Silva	PM Caetanos - Secretário de Agricultura	(77) 98808-4099	irondes.vieira@gmail.com / amvsilva@gmail.com
Nikitas Ferraz Chatzivagiannis	Usuários Entorno	(77) 98852-8505	nikitas.ferraz@gmail.com
Ygo Gralha Bispo	Usuários jusante	(77) 98802-1011	ygobispo@gmail.com

DÚVIDAS

CONTATO



EMAIL

Francisco.romeiro@ana.gov.br



LOCAL

+55 61 9.8423-0555



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

#AÁguaÉUmaSó

#AÁguaÉUmaSó

Obrigado!

até a próxima.