



COPASA SERVIÇOS DE SANEAMENTO INTEGRADO DO NORTE E NORDESTE DE MINAS GERAIS S/A.

Plano de Racionamento de Água

Localidade/Município: Botumirim

Data: 24/09/2020

1. Justificativa

A COPANOR informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção da localidade. Com o aumento da temperatura ambiente, há também aumento no consumo de água.

A despeito das medidas preventivas, os níveis de abastecimento de água encontram-se comprometidos, requerendo assim procedimentos imediatos para garantia do atendimento mínimo à população. As medidas adotadas serão divulgadas à população, com apelo para se obter o comprometimento de todos com o consumo consciente, visando minimizar os impactos momentâneos da crise hídrica.

Esclarecemos que todas as medidas, procedimentos e prazos aqui previstos decorrem das condições recentes observadas na localidade e refletem a situação nesta data. Os mesmos podem sofrer alterações em razão da situação local ou manutenções não programadas.

O término do período de restrições no abastecimento de água dependerá da normalização das condições das fontes de produção de água.

2. Ações de contingência

Alternância no fornecimento de água entre zonas de abastecimento.

Manobra de rede e abastecimento com caminhão pipa caso seja necessário.

3. Medidas para garantir o abastecimento aos usuários especiais (caráter essencial)

Informação direta ao usuário.

Serão abastecidos por manobras operacionais e abastecimento com o caminhão pipa.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1- Divulgações do Plano de Racionamento e sua programação

Avisos nos ambientes públicos e agência de atendimento.

4.2- Divulgação dos riscos do Armazenamento inadequado de água

Através do site da COPANOR www.copanor.com.br

Informação direta ao usuário pelo contato telefônico 0800 0300 005

COPASA SERVIÇOS DE SANEAMENTO INTEGRADO DO NORTE E NORDESTE DE MINAS GERAIS S/A.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

Através do site da COPANOR www.copanor.com.br

Informação direta ao usuário pelo contato telefônico 0800 0300 005

6. Ações Educativas

Informações na conta impressa do cliente.

7. Instruções a síndicos de condomínios e administradores de prédios públicos

Divulgar o uso consciente através do site COPANOR www.copanor.com.br e comunicados escritos.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

Não existem Fontes de Captação Alternativas

Existem fontes de Captação Alternativas.

9. Formas de distribuição de água complementar.

Caso necessário, será solicitado caminhão pipa.

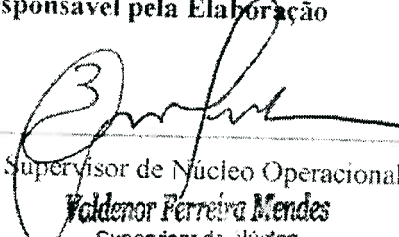
10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

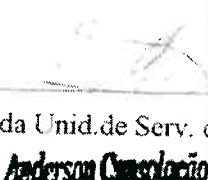
Aferição de hidrômetros, redução de perdas.

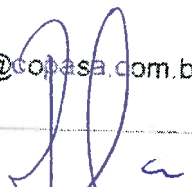
11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Edimir Ferreira costa	Encarregado	38 99438674	edimir.costa@copanor.com.br
Vagner Silva de Avila	Operador	38 998014138	vagner.avila @copanor.com.br
Marilene Teixeira dos Santos	Tec. Químico	38 3841-5211	marilene.santos@copanor.com.br
Valdenor Ferreira Mendes	Supervisor	38 3841-5261	valdenor.mendes@copanor.com.br
Alexandre Antônio da Costa	Analista de Faturamento e Regulação	31 3250-1613	alexandre.costa1@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração


 Supervisor de Núcleo Operacional
Valdenor Ferreira Mendes
 Supervisor de Núcleo Operacional da Saneas
 Mat. 93143

Gerente da Unid.de Serv. da Operação

Anderson Consolidação Miranda Lino
 Gerente da Unid. de Serv. da Operação
 Mat.: 47803


 Ricardo Augusto Simões Campos
 Diretor de Operação e Empreendimentos
 COPANOR
 Diretor

Programação do Racionamento - Botumirim

Período de restrição de água

Previsão de início: 24/09/2020 à 30/09/2020

Mês referência: Setembro

		Regiões	
		1	2
Previsão de Restabelecimento	1h	1h	1h
Dias	Período	Período	Período
24/09/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
25/09/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
26/09/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
27/09/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
28/09/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
29/09/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
30/09/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	



COPASA Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A
PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Programação do Racionamento- Botumirim

Período de restrição de água

Previsão de início: 01/10/2020 à 31/10/2020

Mês referência: Outubro

Previsão de Restabelecimento	Regiões	
	1	2
Dias	Período	Período
01/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
02/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
03/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
04/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
05/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
06/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
07/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
08/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
09/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
10/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
11/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
12/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
13/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00
14/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30
17/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00



18/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
20/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
21/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
22/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
23/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
24/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
25/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
26/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
27/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
28/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
29/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
30/10/2020	00:00 às 07:30	16:00 às 00:00	
31/10/2020	16:00 às 00:00	00:00 às 07:30	
1	Região 1: Bairros Santos Reis, Cruz das Almas, Coab, Ruas Tito Maria, Prefeito Paulo Teixeira, Jose da Cruz, Joaquin Manoel, Lia Mattos, Primeiro de Março, Jose Barbosa, João de Souza, Jose Lopes, Augusto Pereira		
2	Região 2: Bairro Cidade nova (carrasco), Praça Maria Julia (parque), Ruas Grão Mogol, Antônio Colares, Elpidio Mateus, Toniquinho Rodrigues, Juquinha Ferreira, Antônio Cornélio, Deca Guimarães.		
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:			



Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações GeraisMunicípio: **Botumirim**

Nome do sistema de abastecimento:

Identificação da captação (nome): **Poço C-01, C-05, C-06**

Processo de outorga (número/ano):

2) LocalizaçãoAssinalar Datum (Obrigatório): SAD 69 WGS 84 Córrego Alegre Coordenadas em UTM

Formato Lat/Long:

Poço	Grau:	Min:	Seg:	Longitude	Grau:	Min:	Seg:
Poço	Grau:	Min:	Seg:	Longitude	Grau:	Min:	Seg:
Poço	Grau:	Min:	Seg:	Longitude	Grau:	Min:	Seg:

Formato UTM (X, Y):

Longitude ou X (6 dígitos):

(Não considerar casas decimais)

Fuso ou Meridional para formato UTM: [] [] [] [] [] []
Latitude ou Y (7 dígitos):
Meridiano central: [] [] [] [] [] []**3) Captação**Superficial: direta barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m³/s):

Método de medição ou estimativa da vazão captada:

Subterrânea: poço manual ou cisterna surgência poço tubular

Vazão outorgada (m³/h):

Método de medição ou estimativa da vazão captada: A medição feita através da leitura do horímetro,

4) Monitoramento	Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço								
	Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)
	10/09/2020	16:30	Marilene														
	11/09/2020	09:30	Marilene														
	13/09/2020	10:30	Marilene														

Orientações:

- a) O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o tipo de captação assinalada na Tabela 3, não preenchendo os campos referentes às outras captações;
- As vazões e tempos médios diários de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento.