



Município / Localidade: Belo Oriente – sede.

Data: 07/10/2019

1. Justificativa

A COPASA-MG iniciou a operação do SAA na data de 02/01/2018. Desde então, realizou adequações na captação e produção de água da localidade. Apesar das melhorias realizadas, é necessária a implantação da micromedição nas ligações prediais. Em razão da ausência de medidores, há um consumo não consciente na localidade, o que vem impactando diretamente a vazão distribuída no SAA.

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.

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

Realização de rodízio do abastecimento de água.

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

Informá-los que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e serão abastecidos por caminhão pipa ou por manobras operacionais.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgação das informações sobre o racionamento na imprensa local, no site da COPASA e na Agência de Atendimento.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgação da Cartilha dos riscos do armazenamento inadequado de água que se encontra disponível no site da COPASA: www.copasa.com.br.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

Os canais de atendimento aos usuários disponíveis são: 115, site da COPASA, Agência de Atendimento, Agência Virtual.

6. Ações Educativas



Comunicação e solicitação à população para o consumo racional da água através de cartazes e imprensa local, evitando desperdícios.

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

Entrega do Manual ao Síndico e ao administrador público. Orientação sobre o uso consciente da água e informação sobre o Manual, que se encontra disponível no site da COPASA: www.copasa.com.br.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

- Não existem Fontes de Captação Alternativas.
 Existem fontes de Captação Alternativas

Relacionar as fontes:

9. Formas de distribuição de água complementar.

Abastecimento por caminhão pipa ou por manobras operacionais.

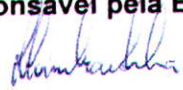
10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Hidrometração das ligações prediais do SAA (Sistema de Abastecimento de água). Estimativa de 10 meses.

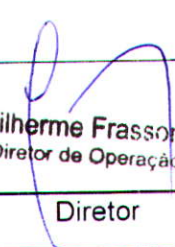
11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Fernando Merquiades dos Santos	Encarregado de Sistema	31 99689-2632	Fernando.merquiades@copasa.com.br
Wilson Milani	Engenheiro de operação	31-99801-2760	Wilson.milani@copasa.com.br
Célia Regina César Silva	Analista de planejamento e controle	31-3250-1381	Celia.cesar@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração


Gerente do Distrito


Superintendente


Guilherme Frasson Neto
Diretor de Operação Sul
Diretor



Programação do Racionamento / Município / Localidade: Belo Oriente - Sede
Período de restrição de água - Previsão de início: 07/10/2019

Mês	Região	Região
Outubro	1	2
Previsão de Restabelecimento	12 horas	12 horas
Dia	Período	Período
07	19:00 às 23:59	-
08	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
09	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
10	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
11	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
12	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
13	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
14	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
15	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
16	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
17	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
18	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59



19	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
20	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
21	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
22	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
23	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
24	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
25	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
26	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
27	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
28	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
29	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
30	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
31	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00

Mês	Região	Região
Novembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	12 horas	12 horas
Dia	Período	Período
01	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
02	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
03	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

04	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
05	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
06	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
07	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
08	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
09	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
10	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
11	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
12	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
13	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
14	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
15	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
16	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
17	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
18	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
19	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
20	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
21	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
22	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
23	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59

Handwritten signature



24	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
25	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
26	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
27	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
28	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
29	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
30	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
Mês	Região	Região
Dezembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	12 horas	12 horas
Dia	Período	Período
01	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
02	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
03	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
04	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
05	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
06	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
07	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
08	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
09	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59

[Handwritten signature]



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

10	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
11	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
12	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
13	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
14	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
15	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
16	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
17	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
18	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
19	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
20	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
21	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
22	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
23	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
24	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
25	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
26	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
27	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59
28	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
29	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59

[Handwritten signature]



30	19:00 às 23:59	00:01 às 07:00
31	00:01 às 07:00	19:00 às 23:59

Região	Bairros	
1	Bairros Centro, Novo Oriente e Santa Terezinha – A Totalidade das ruas dos bairros.	
2	Bairros Santo Antonio, Cachoeira Alegre, V Gomes, Assis , Jardim e Vovô – A Totalidade das ruas dos bairros.	
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional		
Abastecimento Simétrico.		

[Handwritten signature]

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais

Município: Belo Oriente

Nome do sistema de abastecimento: Belo Oriente

Identificação da captação (nome): Córrego Severo

Processo de outorga (número/ano): não há

2) LocalizaçãoAssinalar Datum (Obrigatório): SAD 69 WGS 84 Córrego AlegreFormato Lat/Long: Latitude 19 12 51,88"S Longitude 42 30 15,30"OFormato UTM (X, Y):
(Não considerar casas decimais)
Longitude ou X (6 dígitos):
Fuso ou Meridional para formato UTM: 22 23 24 39° 45° 51°**3) Captação**Superficial: direta barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m³/h): sem dados no portal GERHA

Método de medição ou estimativa da vazão captada:
Calha ParshalSubterrânea: poço manual ou cisterna urgência poço tubular

Vazão outorgada (m³/h): sem dados no portal GERHA

Método de medição ou estimativa da vazão captada:





4) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço							
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Volume operacional (m ³): Volume morto (m ³): Cota máxima (m): Cota mínima (m):				Vazão de exploração (m ³ /h): Nivel dinâmico (m): Nivel estático (m):						
			Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nivel operacional (m)		
07/10/2019	08:30	Fernando Merquiiades dos Santos	0,026	24:00	0,026	24:00	0,026	24:00					

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;
- b) 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.