



**Município / Localidade:** Caputira/São Caetano

**Data:** 08/10/2020

### 1. Justificativa

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção da localidade.

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)

Estão sendo informados de que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e de que serão abastecidos por meio de manobras operacionais e, caso necessário, caminhão pipa.

### 4. Ações para assegurar ampla divulgação

#### 4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgação das informações sobre racionamento através de carro de som, site da COPASA e Escritório Local.

#### 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](http://www.copasa.com.br).

### 5. Canais de Atendimento aos Usuários

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

**6. Ações Educativas**

Comunicação e solicitação à população através de anúncio em carro de som para o consumo racional da água, evitando desperdícios.

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

Entrega do Manual do Síndico e do 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](http://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: n/a.

**9. Formas de distribuição de água complementar.**

Abastecimento complementar por meio de 01 caminhão pipa com capacidade de 12 m<sup>3</sup>.

**10. Medidas para melhoria do abastecimento de água**

Estão sendo adotadas medidas para redução de perdas, tais como redução do tempo de reparo de vazamentos e procura por vazamentos não aflorados.

Será solicitado novo estudo para perfuração de poço profundo como fonte de abastecimento de água complementar.

**11. Responsáveis para contatos**

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Flávio Alves Muniz	Encarregado de Sistema	31 3873-5199	flavio.muniz@copasa.com.br
Eric Medeiros Silva	Engenheiro de Produção e Operação	33 3329-9242	eric.medeiros@copasa.com.br
Alexandre Antônio da Costa	Analista de Faturamento e Regulação	31 3250-1381	alexandre.costa1@copasa.com.br


**12. Responsável pela Elaboração**

JOSE AUGUSTO  
NEVES DOS  
REIS:17377420120  
Assinado de forma digital por  
JOSE AUGUSTO NEVES DOS  
REIS:17377420120  
Dados: 2020.10.08 15:29:38  
-03'00'

Gerente do Distrito

ALBINO JUNIOR  
BATISTA  
CAMPOS:73489794672  
Assinado de forma digital por  
ALBINO JUNIOR BATISTA  
CAMPOS:73489794672  
Dados: 2020.10.08 16:17:51 -03'00'

Superintendente

  
Guilherme Frasson Neto  
Diretor de Operação

Diretor



## Companhia de Saneamento de Minas Gerais

### PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

3 / 7

Programação do Racionamento / Município / Localidade: Caputira/São Caetano		
Período de restrição de água - Previsão de início: 12/10/2020		
Mês	1	2
Outubro	1	2
Previsão de Restabelecimento	12h	12h
Dia	Período	Período
12	17h às 07:59h	8h às 16:59h
13	17h às 07:59h	8h às 16:59h
14	17h às 07:59h	8h às 16:59h
15	17h às 07:59h	8h às 16:59h
16	17h às 07:59h	8h às 16:59h
17	17h às 07:59h	8h às 16:59h
18	17h às 07:59h	8h às 16:59h
19	17h às 07:59h	8h às 16:59h
20	17h às 07:59h	8h às 16:59h
21	17h às 07:59h	8h às 16:59h
22	17h às 07:59h	8h às 16:59h
23	17h às 07:59h	8h às 16:59h
24	17h às 07:59h	8h às 16:59h
25	17h às 07:59h	8h às 16:59h



26	17h às 07:59h	8h às 16:59h
27	17h às 07:59h	8h às 16:59h
28	17h às 07:59h	8h às 16:59h
29	17h às 07:59h	8h às 16:59h
30	17h às 07:59h	8h às 16:59h
31	17h às 07:59h	8h às 16:59h
<b>Região</b>	<b>Bairros</b>	
1	<b>Ruas:</b> Avenida Joaquim Alexandre, Rua Sebastiao Silvério Dutra, Rua João Vicente, Rua Juca Silvério, Praça Dona Chiquinha, Rua Joao Gomes nº 130 á nº 180, Rua Sebastião Lopes, Rodovia Nico Veloso.	
2	<b>Ruas:</b> Rua Dona Euzebia, Rua José Luiz, Rua Inez Norato, Rua Ildeu Araujo Dutra, Rua do Reservatório Novo, Rua A, Rua Carmelita Carmen de Carvalho, Rua Tiao Geronimo, Rua Gersina Gomes, Rua Joao Gomes nº 0 á nº 7650.	
<b>Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:</b>		
Atendimento simétrico		



**Anexo I**

**Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água**

<b>1) Informações Gerais</b>	
Município: <b>CAPUTIRA/SÃO CAETANO</b>	
Nome do sistema de abastecimento: <b>SAA DE SÃO CAETANO</b>	
Identificação da captação (nome): <b>POÇO C-01</b>	
Processo de outorga (número/ano): <b>SEM OUTORGA (será providenciado outorga emergencial nesses próximos dias)</b>	

<b>2) Localização</b>	
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre	
Formato Lat/Long:	Latitude      Grau: 20      Min: 11      Seg: 32.3      Longitude      Grau: 42      Min: 14      Seg: 34.1
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): Latitude ou Y (7 dígitos): Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°

<b>3) Captação</b>	
Superficial: <input type="checkbox"/> direta <input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa	Vazão outorgada (m³/s):
Método de medição ou estimativa da vazão captada:	
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna <input type="checkbox"/> surgência <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> poço tubular	Vazão outorgada (m³/h): sem outorga
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Macromedida.	



4) Monitoramento	Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço							
	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)	Par 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 de exploração (m³/h): 9,36 m³/h Nível dinâmico (m): 104,87 m Nível estático (m): 1,33 m	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)	
05/10/2020	FLAVIO	09:00	FLAVIO	FLAVIO							2,00	12:00	1,2 LT/S	24:00	2,00	
06/10/2020	FLAVIO	09:00	FLAVIO	FLAVIO							2,00	12:00	1,2 LT/S	24:00	2,00	
07/10/2020	FLAVIO	09:00	FLAVIO	FLAVIO							2,00	12:00	1,2 LT/S	24:00	2,00	
	Responsável técnico															

20  
NEVES DOS  
ANDRÉ M  
09/10/20  
15:40:00

**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.