

Localidade: Tarumirim - MG

Data: 17/09/2019

**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 rodizio do abastecimento de água e transporte de água tratada através de caminhão pipa para complementar a vazão de distribuição.

**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**

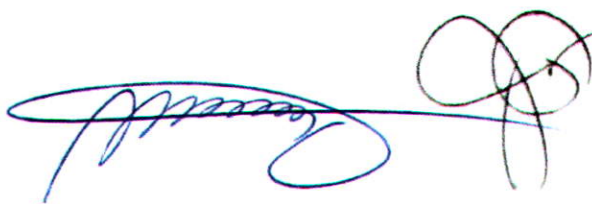
Divulgação das informações sobre racionamento na imprensa local, site da COPASA e Escritório Local

**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: Poços C-01 (4,0 l/s) e C-03 (5,0 l/s)

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

Abastecimento complementar por meio de caminhões pipa contratados, com capacidade de 20 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 substituição de hidrômetros com idade maior que seis anos.

A COPASA MG está adquirindo materiais e equipamentos para montagem e interligação do poço C-06 (vazão 8,7 l/s) visando complementar a vazão de água necessária para atendimento da demanda da cidade.

**11. Responsáveis para contatos**

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Lomanto Júlio Pereira	Encarregado de Sistema	33 3233-1271	lomanto.pereira@copasa.com.br
Antônio Siqueira	Engenheiro de Produção e Operação	33 3329-9242	antonio.siqueira@copasa.com.br
Célia Regina Cesar Silva	Analista de Faturamento e Regulação	31 3250-1381	celia.cesar@copasa.com.br

**12. Responsável pela Elaboração**

Gerente Sul Distrito  
Ass. Augusto Neves dos Reis - 20068  
PSL 3329

Superintendente  
Ass. Jônior B. Campos - 23914  
PSL 3329

Guilherme Frasson Neto  
Diretor de Operação Sul  
Diretor







14	24 h	24 h	24 h	24 h
15			24 h	24 h
16	24 h			24 h
17	24 h		24 h	
18			24 h	24 h
19	24 h			24 h
20	24 h		24 h	
21			24 h	24 h
22	24 h			24 h
23	24 h		24 h	
24			24 h	24 h
25	24 h			24 h
26	24 h		24 h	
27			24 h	24 h
28	24 h			24 h
29	24 h		24 h	
30			24 h	24 h
31	24 h			24 h

INSC. ESTADUAL Nº 000.000.000-0000000
   
 CNPJ Nº 00.000.000/0000-00



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

5 / 5

Região	Bairros
1	<b>Ruas:</b> Av. Getulio Vargas, Praça da Glória, Loteamento Tonel, Julio Moreira da Rocha (Final) e Loteamento Vivaldão.
2	<b>Ruas:</b> Rua do Campo, Benedito Valadares, Praça São Vicente, Julio Moreira da Rocha (Início) e Morro da Cadeia.
3	<b>Ruas:</b> Praça Monsenhor Horta, Saida para Taruaçu de Minas, Rua da Gráfica, Rua da Garrucha, Rua Manoel Joaquim de Andrade e Morro do Hospital.

stificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:

ndimento simétrico.

Aracé Augusto Mendes dos Reis 20080  
DSU - SPON / VV / CA



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

**1) Informações Gerais**

início: Tarumirim

me do sistema de abastecimento: SAA Tarumirim

ntificação da captação (nome): SUPERFICIAL: Córregos São João e Serrinha; SUBTERRÂNEA: Poços C01 E C03

cesso de outorga (número/ano): SUPERFICIAL: Córrego São João 749/2014 – 17L/s / Córrego Serrinha 1505796/2019 – 8 L/s; SUBTERRÂNEA: Portaria única 1/1997 – C01 – 3,9l/s – C03 – 16,9l/s

**2) Localização**

inalar Datum (Obrigatório):  SAD 69 |  WGS 84 |  Córrego Alegre

omato Lat/Long:	Latitude	Grau:	Min:	Seg:	Longitude	Grau:	Min:	Seg:
		19	17	34		42	01	06

omato UTM (X, Y):

Latitude ou Y (7 dígitos):

Fuso ou Meridional para formato UTM:  22 |  23 |  24 |  45° |  51°

**3) Captação**

erficial:  direta

barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m³/s): **São João: 0,0612; Serrinha: 0,0288**

todo de medição ou estimativa da vazão captada

Iha Parshal

terránea  poço manual ou cisterna |  surgência  poço tubular

Vazão outorgada (m³/h) **Poço C01: 23,29; Poço C03: 14,11.**

todo de medição ou estimativa da vazão captada.

rimetro bomba

João Nery dos Reis - 20638





Monitoramento	Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa					Captação em poço					
	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)
06:00	Carlos	12,9 l/s	24:00	5,0 l/s	24:00		7,8 l/s	21:00	7,4 l/s	24:00	7,8 l/s	21:00	7,4 l/s	24:00	
06:00	Carlos	11,8 l/s	24:00	5,0 l/s	24:00		7,8 l/s	21:00	7,4 l/s	24:00	7,8 l/s	21:00	7,4 l/s	24:00	
06:00	Moises	16,4 l/s	24:00	5,0 l/s	24:00		7,8 l/s	21:00	7,4 l/s	24:00	7,8 l/s	21:00	7,4 l/s	24:00	

Assinado por: Carlos dos Reis - 230638



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

3 / 3

**Observações:**

- 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

José Augusto Neves dos Reis - 20668  
DSU/SIPA/NTU/04