



Localidade: Caratinga / Sapucaia

Data: 23 / 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 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).

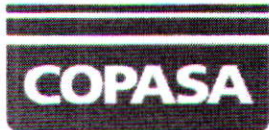
### 5. Canais de Atendimento aos Usuários

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

  
Guilherme Frasson Neto  
Diretor de Operação Sul

  
José Augusto Neto das Reis - 2008  
DSL / SPDV / DTCA

Almino J. B. Campos-23914  
DSL / SPDV

**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: Poço C-02 (3,0 l/s)

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

Abastecimento complementar por meio de 01 caminhão pipa com capacidade de 10 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 de vazamentos não aflorados.

Existe o poço profundo C-02 perfurado como fonte de abastecimento de água complementar, onde está sendo feita a negociando para a aquisição da área, para posterior montagem e equipagem.

**11. Responsáveis para contatos**

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Marcos Ferreira Machado	Encarregado de Sistema	33 3329-9208	marcos.machado@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**

José Augusto Neves dos Reis - 20888  
DSL/SPDV/DIDA  
Gerente do Distrito

Superintendente

Almo J. D. Campos 25914  
DSL/SPDV

Guilherme Frasson Neto  
Diretor de Operação Su

Diretor

**Programação do Racionamento – Caratinga/Sapucaia**

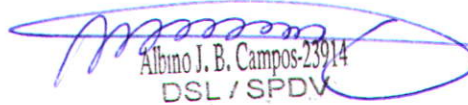
**Período de restrição de água - Previsão de início: 26 / 09 / 2019**

Mês	Região	
Setembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	6h	6h
Dia	Período	Período
26	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
27	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
28	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
29	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
30	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
	Região	Bairros
	1	<b>Ruas:</b> Rua Francisco Ferreira Timóteo, Rua A, Rua Ana Augusta Ferreira, Rua João Evangelista de Souza e Rua Geraldo Lopes da Costa.
	2	<b>Ruas:</b> Rua José Miguel, Praça Doutor José Augusto, Vila Florentino José Silveira, Rua Miguel Augusto de Castro, Rua José Bertholdo, Rua Gerino Francisco da Silva e Rua Joaquim Vicente Bonfim.

**Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:**

Atendimento simétrico.

  
José Augusto Neves dos Reis - 20888  
DSL/SPDV/UTCA

  
Albino J. B. Campos-23914  
DSL / SPDV

## Programação do Racionamento – Caratinga/Sapucaia

Período de restrição de água - Previsão de início: 26 / 09 / 2019

Mês	Região	
	1	2
Outubro	1	2
Previsão de Restabelecimento	6h	6h
Dia	Período	Período
01	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
02	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
03	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
04	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
05	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
06	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
07	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
08	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
09	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
10	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
11	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
12	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
13	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
14	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
15	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção



José Augusto Neves dos Reis - 20088  
C. Consultoria



Afonso J. D. Campos-25914  
DSL / SPDV

16	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
17	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
18	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
19	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
20	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
21	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
22	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
23	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
24	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
25	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
26	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
27	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
28	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
29	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção
30	Sem interrupção	Todo o dia (00h00min às 23:59)
31	Todo o dia (00h00min às 23:59)	Sem interrupção


*Jose Augusto Neves dos Reis - 20888*  
DSL/SPDV/DTCA

*Alfano J. B. Campos - 23914*  
DSL/SPDV

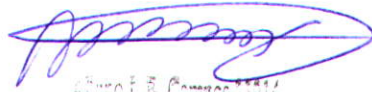
Região	Bairros
1	<b>Ruas:</b> Rua Francisco Ferreira Timóteo, Rua A, Rua Ana Augusta Ferreira, Rua João Evangelista de Souza e Rua Geraldo Lopes da Costa.
2	<b>Ruas:</b> Rua José Miguel, Praça Doutor José Augusto, Vila Florentino José Silveira, Rua Miguel Augusto de Castro, Rua José Bertholdo, Rua Gerino Francisco da Silva e Rua Joaquim Vicente Bonfim.

**Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:**

Atendimento simétrico.



José Augusto Neves dos Reis - 20088  
DSL/SPDV/UTCA



Antônio J. B. Campos-20514  
DSL/SPDV

## Anexo I

## Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais			
Localidade: SAPUCAIA / CARATINGA			
Nome do sistema de abastecimento: SAA SAPUCAIA			
Identificação da captação (nome): POÇO C-01			
Processo de outorga (número/ano): Em processo de regularização			
2) Localização			
Assinalar Datum (Obrigatório) <input checked="" type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre			
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 19	Min: 51
		Seg: 07.7	
		Longitude	Grau: 42
			Min: 12
			Seg: 28.8
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 checked="" type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24		Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input checked="" type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°
3) Captação			
Superficial: <input type="checkbox"/> direta	<input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa		Vazão outorgada (m <sup>3</sup> /s):
Método de medição ou estimativa da vazão captada:			
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna	<input type="checkbox"/> surgência	<input checked="" type="checkbox"/> poço tubular	Vazão outorgada (m <sup>3</sup> /h)
Método de medição ou estimativa da vazão captada: ESTIMADA			

Jose Augusto Neves das Reis - 20888  
DSL/SPDV/DICA

Albino J. B. Campos-23914  
DSL / SPDV

4) Monitoramento			
18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	Data (dd/mm/aaaa)
08:30	08:30	14:30	Hora (hh:mm)
PAULO	PAULO	PAULO	Responsável técnico
			<b>Captação direta</b>
			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)
			<b>Captação em barragem, reservatório ou represa.</b>
			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)
			<b>Captação em poço</b>
1.0 LT/S	1.0 LT/S	1.0 LT/S	Vazão de exploração (l/s): 4,88
24HS	24HS	24HS	Nível dinâmico (m): 38,79
0.8 LT/S	0.8 LT/S	0.8 LT/S	Nível estático (m): 1,53
12HS	12HS	12HS	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)

Ass: Augusto Neves dos Reis - 200893  
TST/RS/17/17/17

*[Handwritten signature]*  
Companhia de Saneamento de Minas Gerais  
COPASA



**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.



José Augusto Neves dos Reis - 20888  
DSL/SPDV/DCA



Manoel J. B. Carneiro  
DSL/SPDV