



Município / Localidade: Peçanha

Data: 23 / 10 / 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

Rodízio

### 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 manobras operacionais.

### 4. Ações para assegurar ampla divulgação

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

Divulgação na imprensa local, site da COPASA e Escritório local  
Campanha de conscientização da população por meio de distribuição de malas diretas e palestras em escolas com distribuição de material informativo.

#### 4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgação sobre os riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zica e chikungunha) por meio de palestras realizadas na localidade.

### 5. Canais de Atendimento aos Usuários

115, site da COPASA MG, Agência de Atendimento e Agência Virtual.

  
Eder Portella Loyola - 25323  
DNT / SPJM / DTT0



**6. Ações Educativas**

Orientações sobre o uso racional da água e estímulo a adoção de medidas de economia de água são feitos por meio de palestras, distribuição de malas diretas e carro de som.

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

Entregar do Manual do Síndico e do Administrador Público, orientando sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual se encontra disponível no site da COPASA MG: [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 C01 com 2,6 L/s; Poço C 04 com 4,5 L/s e Poço C08 com 4 L/s.

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

Distribuir em rodízio com interrupção no abastecimento no horário das 18:00 às 24 horas e das 00:00 às 6:00h para a região 1 da cidade.

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

Negociar a legalização do Poço C06 com vazão 6 l/s

**11. Responsáveis para contatos**

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Raul César Ferreira Durães	Superintendente	(38)99986-2932	Raul.duraes@copasa.com.br
Eder Portella Loyola	Gerente	(33)99939-0305	Eder.loyola@copasa.com.br
Aldo José Diniz	Engenheiro	(31)99641-0035	Aldo.diniz@copasa.com.br
Francisco Ferreira C. Filho	Técnico Químico	(33)98807-5665	Francisco.filho@copasa.com.br
Clemilson Pereira da Silva	Encarregado do Sistema	(33)99996-9573	Clemilson.silva@copasa.com.br

**12. Responsável pela Elaboração**

Gerente do Sistema  
Eder Portella Loyola - 25323  
DNT / SIM / DITO

Superintendente  
Raul César Ferreira Durães  
Mat. 99986-2932  
DNT / SIM

Ricardo Augusto Simões Campos  
Diretor de Operação Norte  
Diretor



**Programação do Racionamento / Município / Localidade: Peçanha**

**Período de restrição de água - Previsão de início: 24 / 10 / 2019**

Mês		Região	
Outubro	1		
<b>Previsão de Restabelecimento</b>		12h	
<b>Dia</b>	<b>Período</b>		
24	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
25	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
26	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
27	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
28	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
29	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
30	De 00:00 às 06:00h		

*Edenir Pereira Lopes - 2533923*  
DNT / SP/AM / DT/O




# Companhia de Saneamento de Minas Gerais

## PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

4 / 9

		De 18:00 às 24:00h	
31		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	
<b>Mês</b>			
Novembro			
<b>Previsão de Restabelecimento</b>		12h	
01		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	
02		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	
03		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	
04		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	
05		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	
06		De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h	

  
Ednei Roberto Loyola - 245323  
DNT / SP / M / T / T / O



**Companhia de Saneamento de Minas Gerais**

**PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA**

07	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
08	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
09	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
10	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
11	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
12	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
13	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
14	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		
15	De 00:00 às 06:00h De 18:00 às 24:00h		

*Eder Portela Loyola - 233923*  
DNT-SPM / DTO



# Companhia de Saneamento de Minas Gerais

## PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

6 / 9

Região	Bairros
1	Taquaral

**Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional**

O Manancial do Tanque, principal fonte de abastecimento da cidade, está secando desde o dia 23/09/2019. O abastecimento está sendo feito pelo próprio Manancial com vazão de 8L/s, pelo Poço C01 com vazão atual de 1,5L/s; Poço C04 com 4,5 L/s e Poço C08 com 4,0 L/s. Por isso é necessário iniciar o racionamento no dia 08/10/2019 deixando de abastecer a população por um período de 12 horas por dia na Região 1 . Devido à melhoria da vazão, o racionamento está sendo atualizado a partir do dia 24/10/2019 passando a ter o desabastecimento apenas no Bairro Taquaral por um Período de 12 h/dia.

5  
Eder Ferreira Lora  
DNT | SPJM | DTT  
253223

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

<b>1) Informações Gerais</b>	
Município: Peçanha	
Nome do sistema de abastecimento: Peçanha	
Identificação da captação (nome): Rio Suaçuí Pequeno; Córrego da Divisa; Poço C-01; Poço C-04 e Poço C-08	
Processo de outorga (número/ano): IGAM 756/2009; IGAM 1409/2010; IGAM 55808/2019- Em análise no órgão ambiental;	
Processo IGAM, 1409/2010	

<b>1) Localização</b>	
Assinalar Datum (Obrigatório): [ ] SAD 69 [ x ] WGS 84 [ ] Córrego Alegre	
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 35 Seg:07.9 Longitude Grau: 42 Min: 32 Seg: 45.1
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 33 Seg:27.7 Longitude Grau: 42 Min: 33 Seg: 33.3
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 33Seg:26.4 Longitude Grau: 42 Min: 33 Seg: 38.9
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 33 Seg:35.7 Longitude Grau: 42 Min: 32Seg: 24.7
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 32 Seg:14.11 Longitude Grau: 42 Min: 33 Seg: 52.46
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): Fuso ou Meridional para formato UTM: [ ] 22 [ ] 23 [ ] 24 [ ] 24 Latitude ou Y (7 dígitos): Meridiano central: [ ] 39° [ ] 45° [ ] 51°

*[Handwritten signature]*  
 DNT / SPM / DTO  
 Prof. Roldão Lopes - 23323233



**Companhia de Saneamento de Minas Gerais**

**PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA**

**1) Captação**

Superficial:  direta  barragem, reservatório ou represa Vazão outorgada (m³/s): 33,0

Método de medição ou estimativa da vazão captada:  
Calha Parshall

Subterrânea:  poço manual ou cisterna  surgência  poço tubular Vazão outorgada (m³/h):

Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medidor eletromagnético.

1) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço						
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Captação direta				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)	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)	
24/10/2019	10:50	Francisco	100%	0,028	0,008	24:00	0,0026	18:00	0,0026	18:00	0,0026	41,46
			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)	
			Volume operacional (m³): 1500	Volume morto (m³): 500	Cota máxima (m): 3,0	Cota mínima (m): 01,5	Vazão de exploração (m³/h): 0,004;	Nível dinâmico (m): 41,46	Nível estático (m): 0,00			

ENTREGA DE BOMBO  
 41,46  
 0,0026  
 18:00  
 24:00  
 0,008  
 0,0026  
 18:00  
 0,0026  
 41,46





Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

9 / 9

24/10/2019	10:53	Francisco								0,00	00:00	0,0045	24:00	54,20
24/10/2019	10:55	Francisco								0,000	00:00	0,0033	24:00	55,36

Orientações:

- 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.

Eder Pereira Loryne - 2323233  
DNT / SEM / DTT