



Município / Localidade: Peçanha

Data: 07 / 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

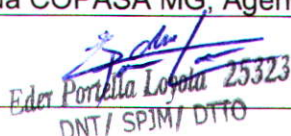
Divulgação na imprensa local, site da COPASA e Escritório local  
Campanha de conscientização da população por meio de distribuição de malas diretas e palestras em escolas com distribuição de material informativo.

#### 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 / DTTD

**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

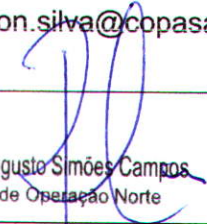
**11. Responsáveis para contatos**

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**

  
Eder Portella Loyola 25323  
DNT/SPJM/DTTO  
Gerente do Distrito

  
Superintendente  
Mat. 1000000000  
DNT/SPJM/DV

  
Ricardo Augusto Simões Campos  
Diretor de Operação Norte

Diretor



**Programação do Racionamento / Município / Localidade:** Pegaonha  
**Período de restrição de água -** Previsão de início: 08 /10 /2019

Mês		Região		
Outubro		1	2	3
<b>Previsão de Restabelecimento</b>		12h		
<b>Dia</b>	<b>Período</b>	<b>Período</b>	<b>Período</b>	<b>Período</b>
08	De 18 às 24h			
09	De 00 às 06h			
09	De 18 às 24h			
10	De 00 às 06h			
10	De 18 às 24h			
11	De 00 às 06h			
11	De 18 às 24h			
12	De 00 às 06h			
12	De 18 às 24h			
13	De 00 às 06h			
Mês				
Outubro				
<b>Previsão de Restabelecimento</b>	12h	12h		
13	De 18 às 24h			
14	De 00 às 06h			
14	De 18 às 24h			

Eder Portella Copola 25323  
 DNT / SPJM / DFTO

15	De 00 às 06h		
15	De 18 às 24h		
16	De 00 às 06h		
16	De 18 às 24h		
17	De 00 às 06h		
17	De 18 às 24h		
18	De 00 às 06h		
18	De 18 às 24h		
19	De 00 às 06h		
19	De 18 às 24h		
20	De 00 às 06h		
20	De 18 às 24h		
21	De 00 às 06h		
21	De 18 às 24h		
22	De 00 às 06h		
22	De 18 às 24h		
23	De 00 às 06h		
<b>Região</b>		<b>Bairros</b>	
1		Alvorada e Taquaral	
2			
3			

**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

*Edler Portella Loyola 25323*  
 DNT / SPJM / DTO



Manancial com vazão de 8L/s e 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.

## Anexo I

### Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

#### 1) Informações Gerais

Município: **Pecanha**

Nome do sistema de abastecimento: **Pecanha**

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**

#### 2) Localização

Assinalar Datum (Obrigatório): [ ] SAD 69 [ x ] WGS 84 [ ] Córrego Alegre	
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 35.35 35 Seg:07.9 Longitude Grau: Min: 32 Seg: 45.1
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 35.35 33 Seg:27.7 Longitude Grau: Min: 33 Seg: 33.3
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 35.35 33Seg:26.4 Longitude Grau: Min: 33 Seg: 38.9
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 35.35 33 Seg:35.7 Longitude Grau: Min: 323Seg: 24.7
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 18 Min: 35.35 32 Seg:14.11 Longitude Grau: 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 Latitude ou Y (7 dígitos): Meridiano central: [ ] 39° [ ] 45° [ ] 51°



**3) Captação**

Superficial:  direta  barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m<sup>3</sup>/s): 133,0

Método de medição ou estimativa da vazão captada:  
Calha Parshall

Subterrânea:  poço manual ou cisterna  surgência  poço tubular

Vazão outorgada (m<sup>3</sup>/h):

Método de medição ou estimativa da vazão captada: Calha Parshall; Calha parshall; calha parshall; Calha parshall; Medidor eletromagnético.



4) Monitoramento																				
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	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)	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)				
04/10/2019	09:00	Francisco					100%													
04/10/2019	09:30	Francisco	100%	00:00	0,008	24:00	100%	0,027	18:00	0,0	0,0	0,0026	18:00	0,0026	24:00	41,46				
04/10/2019	09:30	Francisco										0,00	00:00	0,0045	24:00	54,20				
04/10/2019	09:30	Francisco										0,000	00:00	0,0033	24:00	55,36				

**Orientações: A Barragem do Rio Suacuí Pequeno foi objeto de desarenagem, limpeza e correção de vazamentos na ombreira Esquerda no mês 08/2019.**

- 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.