



Município / Localidade: Santana do Paraíso / Industrial

Data: 21/10/2019

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

Realização de rodízio do abastecimento de água.

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 caminhão pipa ou por manobras operacionais.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgação das informações sobre o racionamento na imprensa local, no site da COPASA e na Agência de Atendimento.

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.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

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

6. Ações Educativas

Comunicação e solicitação à população para o consumo racional da água através de cartazes e imprensa local, evitando desperdícios.

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

Entrega do Manual ao Síndico e ao 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.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

- Não existem Fontes de Captação Alternativas.
 Existem fontes de Captação Alternativas

Relacionar as fontes:

9. Formas de distribuição de água complementar.

Abastecimento por caminhão pipa ou por manobras operacionais.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

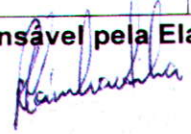
Busca de fonte alternativa mediante locação, perfuração e montagem de poço artesiano subterrâneo. Estimativa de 120 dias.

Monitoramento permanente pelo encarregado dos logradouros na sede do município e agilidade na retirada dos vazamentos não aflorados e visíveis.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Wellington Fortunato Siman	Encarregado de sistema	31-99587-0403 99885-3390	wellington.siman@copasa.com.br
Thiago Nessler Alpoim	Engenheiro de operação	31-99802-7117	thiago.alpoim@copasa.com.br
Célia Regina Cesar Silva	Análise de Planejamento e Controle	31 3250-1381	celia.cesar@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração



Gerente do Distrito



Superintendente



Diretor



Programação do Racionamento / Município / Localidade: Santana do Paraíso / Industrial

Período de restrição de água - Previsão de início: 21/10/2019

Mês	Região	Região
Outubro	1	2
Previsão de Restabelecimento	09:00 horas	21:00 horas
Dia	Período	Período
21	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
22	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
23	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
24	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
25	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
26	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
27	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
28	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
29	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
30	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
31	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Mês	Região	Região
Novembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	09:00 horas	21:00 horas
Dia	Período	Período
01	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
02	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
03	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
04	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
05	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
06	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
07	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
08	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
09	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
10	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
11	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
12	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
13	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
14	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
15	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
16	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

17	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
18	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
19	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
20	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
21	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
22	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
23	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
24	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
25	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
26	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
27	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
28	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
29	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
30	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59

Mês	Região	Região
Dezembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	09:00 horas	21:00 horas
Dia	Periodo	Periodo
01	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59



02	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
03	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
04	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
05	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
06	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
07	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
08	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
09	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
10	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
11	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
12	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
13	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
14	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
15	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
16	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
17	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
18	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
19	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
20	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
21	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

22	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
23	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
24	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
25	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
26	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
27	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
28	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
29	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
30	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
31	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59

Mês	Região	Região
Janeiro	1	2
Previsão de Restabelecimento	09:00 horas	21:00 horas
Dia	Período	Período
01	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
02	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
03	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
04	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
05	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59

06	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
07	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
08	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
09	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
10	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
11	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
12	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
13	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
14	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
15	00:01 às 09:00 / 21:00 às 23:59	09:00 às 20:59
Região	Bairros ou localidades	
1	Ruas: Glicéria de Almeida, Av. Lafaiete Lopes, Alfredo Furbino, João Borges, Durval Gomes, Espedito Gomes, Quincas Pimenta, Benedito Barbosa, Olimpo Campos, Cecília Campos, Simão Campos, Rodrigues Campos, Manoel Nero da Silva, Av. Luminato Alves, Av. José Catarino Pessoa, Álvaro Jorge, Polônia, Ucrânia, Letônia, Noruega, Lituânia, Bélgica, Suécia, Av. Minas Gerais, Alemanha, Av. José Catarino Pessoa, Irlanda, Turquia, França, Bulgária, Dinamarca, Egito.	
2	Ruas: Francisco Furbino, Ana Campos, Pedro Virgem, Manoel de Almeida, Cléria Ribeiro, Elias José de Oliveira, Francisca Félix, Japão, Pedro Ricardino, Suíça, Finlândia, Holanda, Av. Dr. Atherton, Romênia, Itália.	
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional		
Abastecimento Simétrico.		

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais	
Município: Santana do Paraíso / Industrial	
Nome do sistema de abastecimento: Santana do Paraíso / Industrial	
Identificação da captação (nome): Poços C-01, C-02, C-03 e E-01	
Processo de outorga (número/ano): Não há	

2) Localização								
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre								
Formato Lat/Long:	Latitude Poço C-01	Grau: 19	Min: 12	Seg: 7.81 s	Longitude	Grau: 42	Min: 32	Seg: 45.71 o
	Latitude Poço C-02	Grau: 19	Min: 24	Seg: 22,80 s	Longitude	Grau: 42	Min: 32	Seg: 31,72 o
	Latitude Poço C-03	Grau: 19	Min: 24	Seg: 26.10 s	Longitude	Grau: 42	Min: 32	Seg: 36.28 o
	Latitude Poço E-01	Grau: 19	Min: 24	Seg: 45.52 s	Longitude	Grau: 42	Min: 32	Seg: 58.44 o
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)		Latitude ou Y (7 dígitos):						
Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24		Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°						

3) Captação		
Superficial: <input type="checkbox"/> direta	<input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa	Vazão outorgada (m³/h):
Método de medição ou estimativa da vazão captada:		



Subterrânea: [] poço manual ou cisterna [] urgência [X] poço tubular	Vazão outorgada (m³/h): Sem informação do portal Gerha
Método de medição ou estimativa da vazão captada: macromedidor	

4) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço						
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Captação direta 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): 0,0125 Nível dinâmico (m): 55 Nível estático (m): 3,67					
			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)				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)					
21/10	09:21	Wellington Fortunato Siman						0,0105	24:00	0,0125	24:00	55