



Plano de Racionamento de Água

Localidade/Município: Pedra Azul

Data: 03/12/2018

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

Alternância no fornecimento de água (rodízio)

3. Medidas para garantir o abastecimento aos usuários especiais (caráter essencial)

Será oficializado aos órgãos que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial que serão abastecidos por caminhão pipa.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1- Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgar o Plano e sua programação na mídia local, no site da COPASA, carros de som, afixar cartazes, deixar o plano e sua programação impressos na agência atendimento, oficializar o poder concedente (prefeitura), promotoria e câmara de vereadores.

4.2- Divulgação dos riscos do Armazenamento inadequado de água

Divulgar campanha dos riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zika e chikungunya) através de palestras nas escolas.



5. Canais de Atendimento aos Usuários

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

6. Ações Educativas

Ministrar palestras nas escolas conscientizando a população a fazer uso racional da água como forma de manter o abastecimento por um período maior, através de adoção de medidas de economia de água.

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

Entregar o Manual do Síndico e do administrador público e protocolar essa entrega, orientá-los sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual 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.

Poços C-08, C-09, C-10, C-11, C-12 e E01 funcionando para complemento de vazão.
Poço C-19 e C-20 a serem equipados

9. Formas de distribuição de água complementar.

Volume de 100m³ dos sistema de Itaobim com o uso de caminhões pipas

Abastecimento de unidades prioritárias: Hospitais, Postos de Saúde, Escolas e etc.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Buscar fonte alternativa, redução do tempo médio de reparo de vazamentos, ampliação da setorização, instalação de válvulas redutoras de pressão, instalação e aferição de hidrômetros, ampliação/adequação de reservatórios, ações de proteção de mananciais, redução de perdas, etc.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Aldo José Diniz	Gerente	(33) 3721-6120	aldo.diniz@copasa.com.br
Cristonil Soares Rocha	Eng. Produção	(33) 3731-1284	cristonil.rocha@copas.com.br
João Alves Ribeiro	Enc. Sistema	(33) 99956-2025	joao.ribeiro2@copasa.com.br
Daniel Olavo da Silva	Enc. Sistema	(33) 9980-48905	daniel.olavo@copasa.com.br
Fabrcia Matos Alves Penna	Analista de Planejamento e Controle	(31) 3250-1195	fabrcia.matos@copasa.com.br



12. Responsável pela Elaboração
Aldo José Diniz
Cristonil Soares Rocha
Daniel Olayo da Silva
João Alves Ribeiro
Gerson Lié Pereira da Silva
<i>[Handwritten signature]</i> Aldo José Diniz - 14212 DNT/SPJM/DNAL
<i>[Handwritten signature]</i> Gerson Lié Pereira Durães Márcio SPJM DNT/SPJM
Distrito / Superintendência

ADM.00.00289 - 07/16

Arquivo disponível em Público (U:\Informações\DVDE\Formulários.doc



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

Mês	1	2
Dezembro	1	2
Previsão de Restrição	Ex: 48h	Ex: 48h
Dia	Período	Período
03	Sem Interrupção	08:00 às 24:00
04	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
05	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com interrupção de 00:00 às 08:00
06	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
07	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00
08	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
09	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com interrupção de 00:00 às 08:00
10	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
11	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00
12	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
13	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com Interrupção de 00:00 às 08:00
14	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
15	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00
16	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
17	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com Interrupção de 00:00 às 08:00
18	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
19	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00
20	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
21	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com Interrupção de 00:00 às 08:00

Aldo José Diniz
DNT/SPJM/DIAL



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

22	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
23	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00
24	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
25	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com Interrupção de 00:00 às 08:00
26	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
27	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00
28	Sem Interrupção	00:00 às 24:00
29	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00	Com Interrupção de 00:00 às 08:00
30	00:00 às 24:00	Sem Interrupção
31	Com Interrupção de 00:00 às 08:00	Sem Interrupção de 00:00 às 08:00

Região	Bairros ou localidades
1	Bairros: Bela Vista, Novo Progresso, Sebastião Faria, Recanto do Vale, Getúlio Vargas, Manoel dos Passos Gusmão, Nova Cidade e Bonfim. Sub Região I (Paineiras)
2	Bairros: Plataforma, Raquel, Novo Belvedere e Belvedere, Planalto, Conceição, Cruzeiro e Vila Pedro Cem. Sub Região II (João de Almeida)

Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:

As regiões 1 e 2 são abastecidas por meio de Elevatórias (Goias, Conceição e Rio de Contas), portanto terão seu abastecimento controlado pelas mesmas.

Sub Região I Paineiras – Rua Governador Valadares, Rua Rachel de Oliveira, Rua Valmiral de Morais e Rua Deocleciano Ferraz de Araújo - Centro.
Sub Região II Fórum – Beco dos Almeida, Av. Nereu de Almeida, parte da Jaques Ribas, parte da Dr. Machado, Rua Clemente Franco, Rua Almenara, Rua Taibeiras e Rua Augusto Pereira Rocha

Aldo José Diniz - 1424
DNT/SEM/DITAL



ANEXO I

Variáveis de monitoramento das fontes de abastecimento de água

1. Informações Gerais	
Município:	Pedra Azul
Nome do sistema de abastecimento:	SAA - Sistema de Abastecimento de Água de Pedra Azul
Identificação da captação (nome):	Barragem do Soberbo
Processo de outorga (número/ano):	em andamento

2. Localização	
Assinar Datum (Obrigatório):	<input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: Min: Seg: Longitude Grau: Min: Seg:
Formato UTM (X, Y):	Longitude ou X (6 dígitos): Latitude ou Y (7 dígitos):
(Não considerar casas decimais)	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 checked="" type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa	Vazão outorgada (m ³ /s):
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Calha Parshal		
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna	<input type="checkbox"/> surgência <input type="checkbox"/> poço tubular	Vazão outorgada (m ³ /h):
Método de medição ou estimativa da vazão captada:		

Handwritten signature and stamp:
Aldo José Diniz
DNT / SPIM / DASA



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

1. Monitoramento

Captação direta		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço															
Data (dd/mm/aaaa)																					
Hora (hh:mm)																					
Responsável técnico																					
Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)																					
Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)																					
Vazão captada (m ³ /s)																					
Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)																					
Percentual do volume útil disponível (%)																					
Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)																					
Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)																					
Vazão captada (m ³ /s)																					
Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)																					
Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /h)																					
Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)																					
Vazão captada (m ³ /h)																					
Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)																					
Nível operacional (m)																					

Orientações:

- O preenchimento dos dados monitorados deve ser realizado 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.

Aldo José Diniz
DNT/SPM/DIAL