



Plano de Racionamento de Água

Localidade/Município: Pedra Azul

Data: 15/05/2019

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

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.

Sebastião Prudente Costa
Mat. 17044
DNT/SPJM/DVJM

Magno Gomes dos Santos - 27982
DNT/SPJM/DAL



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-10, C-11, C-12, C-25 e E01 funcionando para complemento de vazão.

9. Formas de distribuição de água complementar.

Volume de 120m³ do sistema de Itaobim, tratada 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.

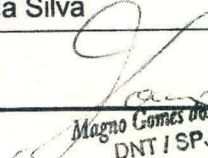

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Magno Gomes dos Santos	Gerente	(33) 3721-6120	magno.santos@copasa.com.br
Cristonil Soares Rocha	Eng. Produção	(33) 3731-1284	cristonil.rocha@copasa.com.br
Daniel Olavo da Silva	Enc. Sistema	(33) 99804-8905	daniel.olavo@copasa.com.br
Fabrcia Matos Alves Penna	Analista de Planejamento e Controle	(31) 3250-1195	fabrcia.matos@copasa.com.br

Sebastião Pinheiro Costa
Mat. 11024
SPJM/DV/IM

Magno Gomes dos Santos - 27982
DNT / SPJM / DTAL
2/7



12. Responsável pela Elaboração
Magno Gomes dos Santos
Cristonil Soares Rocha
Daniel Olavo da Silva
Gerson Lié Pereira da Silva
 Magno Gomes dos Santos - 27982 DNT / SPJM - DNTAL Distrito / Superintendente
 Sebastião Pinheiro Costa Ma. 17024 DNT / SPJM - DNTAL

ADM.00.00289 - 07/16

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



Mês			
Maio	1	2	3
Previsão de Restrição	Ex: 48h	Ex: 48h	Ex: 48h
Dia	Período	Período	Período
15	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
16	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
17	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
18	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
19	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
20	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
21	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
22	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
23	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
24	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
25	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
26	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
27	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
28	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
29	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
30	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
31	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
01	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
02	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção

Sebastião Pinheiro Costa
 Mat. 17024
 DNT/SPJM/DVM

Magna Gomes dos Santos 727982
 DNT/SPJM/DTAL



03	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
04	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
05	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
06	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
07	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
08	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
09	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
10	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
11	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
12	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
13	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
14	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
15	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
16	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
17	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
18	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
19	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
20	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
21	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
22	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
23	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
24	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
25	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção
26	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
27	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas
28	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção

Sebastião Pinheiro Costa
Mau 17024
DNT/SPJM/DNIM

Magne Gomes dos Santos 5/7
DNT / SPJM / DTAL 27982



29	Sem Interrupção 24 horas	Com Interrupção	Com Interrupção
30	Com Interrupção	Com Interrupção	Sem Interrupção 24 horas

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

Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:

As regiões 1 e 2 são abastecidas por meio de Elevatórias (Goiás, 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 Moraes e Rua Deocleciano Ferraz de Araujo - Centro.
Sub Região II Fórum – Beco dos Almeida, Av. Netércio de Almeida, parte da Jaques Ribas, parte da Dr. Machado, Rua Clemente Franco, Rua Almenara, Rua Taiobeiras e Rua Augusto Pereira Rocha.

Sebastião Pinheiro Costa
Mat. 17024
DNT/SPJM/DVJM

Magno Gomes dos Santos - 27982
DNT / SPJM / DTAL



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								
Assinalar 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:	

Sebastião Pinheiro Costa
Mét. 17014
DNT/SPJM/PVJM


Magno Gomes dos Santos - 2796
DNT / SPJM / DTAL

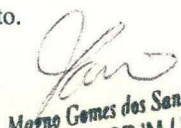
1. Monitoramento

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 (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.


 Sebastião Pinheiro Costa
 Matr. 17024
 DNT/SPJM/DVJM


 Magno Gomes dos Santos - 27982
 DNT / SPJM / DTAL