



Município / Localidade: Dolores do Indaiá - MG

Data: 29/09/2021

1. Justificativa

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão do Ribeirão dos Porcos, fonte 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 para o abastecimento dos setores 1 e 2.

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

- ✓ Manter um caminhão pipa de 9 m³ de prontidão para distribuição de água tratada aos usuários especiais, em caso de desabastecimento.
- ✓ Informar a disponibilidade aos clientes que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial que serão atendidos por caminhões pipa em caso de desabastecimento.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

- ✓ Divulgação das informações sobre o racionamento à imprensa local, no site da COPASA MG e via aplicativos de mensagens.
- ✓ Informes diários à Prefeitura Municipal por meio de grupo em aplicativo de mensagens.
- ✓ O plano de racionamento e sua programação estarão disponibilizados na Agência de Atendimento para consulta.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

- ✓ A Cartilha dos riscos do armazenamento inadequado de água encontra-se disponível no site da COPASA.MG: www.copasa.com.br. www.copasa.com.br > Copasa Orienta.
- ✓ Divulgar a cartilha via aplicativos de mensagens.

Handwritten signature and mark



5. Canais de Atendimento aos Usuários

- ✓ Telefone: 115 ou 0800-0300-115;
- ✓ Site da COPASA MG: (www.copasa.com.br);
- ✓ Agência de Atendimento: R. Dr. Edgar Pinto Fiusa, 1507, Dores do Indaiá - MG, 35610-000
- ✓ Agência Virtual: (www.copasa.com.br);
- ✓ Aplicativo COPASA DIGITAL, disponível para Android ou IOS nas lojas de aplicativos;
- ✓ Whatsapp: 31997707000.

6. Ações Educativas

- ✓ Envio de card educativo à população por meio de aplicativos de mensagem e poder publico municipal, disponível no site da COPASA MG: www.copasa.com.br. www.copasa.com.br > Copasa Orienta.
- ✓ Ações educativas no âmbito do pró-mananciais visando ao consumo consciente e racional nesse período.

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

- ✓ Entrega do Manual do Síndico e 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 > Copasa Orienta (Anexo IV)

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.

- ✓ A distribuição de água complementar é realizada com a utilização de caminhões pipa (2x 20 m3), com a água proveniente dos sistemas de abastecimento de água das localidades de Estrela do Indaiá e Luz.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

- ✓ Perfuração de 04 poços na sede do município;
- ✓ Perfuração e montagem do poço C-01 na área da captação, expectativa de exploração de (13 L/s), a ser confirmada pelo teste de vazão, obra em andamento;
- ✓ Execução de 120 metros de AAB para interligação do poço à ETA;
- ✓ Aumentar a frota de caminhões (2x 20 m3);
- ✓ Investigar novas fontes de produção na sede (poços) para abastecer caminhões com redução do trajeto.

Handwritten signature


Handwritten mark

11. Responsáveis para contatos

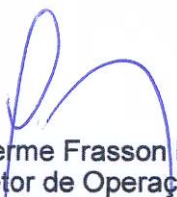
Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Ronaldo Daniel da Costa Fiuza	Encarregado de Polo	37 999855008	daniel.fiuza@copasa.com.br
Amilar Augusto Nahass	Engenheiro de Operação	37 998129416	amilar.nahass@copasa.com.br
Elizabeth Barbosa dos Santos	Gerente Regional	37 999883936	elizabeth.barbosa@copasa.com.br

12. Responsáveis pela Elaboração

Elizabeth Barbosa dos Santos
Gerente Regional



João Martins Resende Neto
Superintendente



Guilherme Frasson Neto
Diretor de Operação



Programação do Racionamento - Dores do Indaiá

Período de restrição de água

Previsão de início: 30/09/2021

Mês	Região	Região
Setembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	19h	19h
30	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
Região	Bairros	
1	Centro (parte), Das Indústrias, Juiz de Fora (parte), Osvaldo de Araújo, Osvaldo Soares da Costa, Residencial Indaiá, Residencial Santa Cruz, Rosário, São Sebastião (parte baixa), Triângulo (parte) e Vale do Sol.	
2	Aeroporto, São Geraldo, São José e São Sebastião (parte).	

João Martins de Resende Neto
Mat. 13.821 - DOP/UNCE



Programação do Racionamento - Dores do Indaiá

Período de restrição de água

Previsão de Início: 01/10/2021

Mês	Região	
	1	2
Outubro	19h	19h
Previsão de Restabelecimento		
01	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
02	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
03	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
04	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
05	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
06	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
07	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
08	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
09	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
10	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
11	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
12	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
13	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
14	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
15	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
16	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
17	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
18	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
19	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
20	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
21	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
22	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
23	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
24	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
25	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
26	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
27	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00

João Martins de Resende Neto
Metr. 13.821-DOP/LUNGE



28	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
29	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
30	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00
31	8:00 às 19:00	8:00 às 19:00

Região	Bairros
1	Centro (parte), Das Indústrias, Juiz de Fora (parte), Osvaldo Soares da Costa, Residencial Indaiá, Residencial Santa Cruz, Rosário, São Sebastião (parte baixa), Triângulo (parte) e Vale do Sol.
2	Aeroporto, São Geraldo, São José e São Sebastião (parte).


João Martins de Resende Neto
Mat. 13.821-DOP/UNCE



Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais

Município: Indaiá

Nome do sistema de abastecimento: Sistema de Abastecimento de Água

Identificação da captação (nome): Ribeirão dos Porcos

Processo de outorga (número/ano): 1210470/2019

2) Localização

Assinalar Datum (Obrigatório): SAD 69 WGS 84 Córrego Alegre

Formato Lat/Long: Latitude 19Grau: 3014 Seg: 45

Formato UTM (X, Y): Longitude ou X (6 dígitos): 38Mi

(Não considerar casas decimais) Fuso ou Meridional para formato UTM: 22 23 24

Longitude 45Grau: 38Mi 26Seg:

Latitude ou Y (7 dígitos):

Meridiano central: 39° 45° 51°

3) Captação

Superficial: x direta barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m³/s): 0,75

Método de medição ou estimativa da vazão captada:

Subterrânea: poço manual ou cisterna surgência poço tubular

Vazão outorgada (m³/h):

Método de medição ou estimativa da vazão captada:

Calha Parshall na ETA


 João Carlos de Resende Neto
 Mat. 13.821 - DOP/UNCE

4) Monitoramento – SETEMBRO/2021		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço							
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (h:mm)	Captação direta		Captação em barragem, reservatório ou represa		Captação em poço		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 (h:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Vazão de exploração (m³/h): Nível dinâmico (m): Nível estático (m):	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (h:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Nível operacional (m)			
30				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 (h:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (h:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Nível operacional (m)

Orientações:

- a) 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;
- 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.



João Martins de Resende Neto
Mat. 13.821 - DOP/UNCE

5) Monitoramento – OUTUBRO/2021

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)
01																
02																
03																
04																
05																
06																
07																
08																
09																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

Orientações:

- a) 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;
- b) As vazões e tempos médios diários de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior, a implementação do racionamento.

João Marinho de Resende Neto
Mat. 13.821-DOP/UNCE

