

Plano de Racionamento de Água

Localidade/Município: Lelivéldia-Berilo

Data: 24/09/2020

1. Justificativa

A COPANOR informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção da localidade. Com o aumento da temperatura ambiente, há também aumento no consumo de água.

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 ou manutenções não programadas.

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 entre zonas de abastecimento.

Manobra de rede e Abastecimento com o caminhão pipa.

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

Informação direta ao usuário.

Serão abastecidos por manobras operacionais e abastecimento com o caminhão pipa.

4. Ações para assegurar ampla divulgação**4.1- Divulgações do Plano de Racionamento e sua programação**

Avisos nos ambientes públicos e agência de atendimento.

4.2- Divulgação dos riscos do Armazenamento inadequado de águaAtravés do site da COPANOR www.copanor.com.br

Informação direta ao usuário pelo contato telefônico 0800 0300 005

COPASA SERVIÇOS DE SANEAMENTO INTEGRADO DO NORTE E NORDESTE DE MINAS GERAIS S/A.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

Através do site da COPANOR www.copanor.com.br

Informação direta ao usuário pelo contato telefônico 0800 0300 005

6. Ações Educativas

Informações na conta impressa do cliente.

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

Divulgar o uso consciente através do site COPANOR www.copanor.com.br e comunicados escritos.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

Não existem Fontes de Captação Alternativas

Existem fontes de Captação Alternativas.

9. Formas de distribuição de água complementar.

Está sendo utilizado o caminhão pipa . Por que a água contida no Córrego Mucambê não sendo suficiente para atender toda a população mesmo com manobras.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Aferição de hidrômetros, redução de perdas.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Eduardo Barbosa Silva	Encarregado	33 999588016	Eduardo.barbosa@copanor.com.br
João Aildo Martins	Operador	33 98806-4305	João.martins@copanor.com.br
Valdenor Ferreira Mendes	Supervisor	38 3841-5261	valdenor.mendes@copanor.com.br
Alexandre Antônio da Costa	Analista de Faturamento e Regulação	31 3250-1613	alexandre.costa1@copasa.com.br

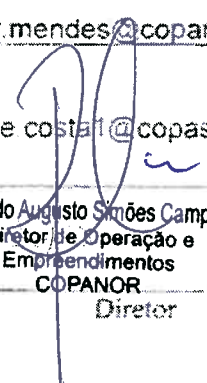
12. Responsável pela Elaboração


Supervisor de Núcleo Operacional

Valdenor Ferreira Mendes
Supervisor do Núcleo Operacional de Saneamento


Gerente da Unid. de Serv. da Operação

Anderson Consolção Miranda Lino
Gerente da Unid. de Serv. da Operação


Ricardo Augusto Simões Campos
Diretor de Operação e Empreendimentos
COPANOR
Diretor



Programação do Racionamento- Leivélidia-Berilo

Período de restrição de água

Previsão de início: 25/09/2020 à 31/09/2020

Mês referência: Outubro	Região		
	1	2	3
Previsão de Restabelecimento	18h	18 h	18 h
Dias	Período	Período	Período
24/09/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
25/09/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
26/09/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
27/09/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
28/09/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
29/09/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
30/09/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00

Programação do Racionamento- Leivélidia-Berilo

Período de restrição de água

Previsão de início: 01/10/2020 à 31/10/2020

Mês referência: Outubro

Região

Dias	1		2		3	
	1h	Período	2h	Período	2h	Período
01/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
02/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
03/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
04/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
05/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
06/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
07/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
08/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
09/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
10/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
11/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
12/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
13/10/2020	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
14/10/2020	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00

15/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
16/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
17/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
18/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
19/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
20/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
21/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
22/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
23/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
24/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
25/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
26/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
27/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
28/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00
29/10/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00	00:00 às 08:00
30/10/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00	08:00 às 00:00



Programação do Racionamento- Leivélidia-Berilo

Período de restrição de água

Previsão de início: 01/11/2020 a 09/11/2020

Mês referência: Novembro

Região

Previsão de Restabelecimento	Região	
	1	2
Dias	1h	2 h
	Período	Período
01/11/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00
02/11/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00
03/11/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00
04/11/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00
05/11/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00
06/11/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00
07/11/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00
08/11/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00
09/11/2020	08:00 às 00:00	00:00 às 08:00
10/11/2020	00:00 às 08:00	08:00 às 00:00

Região

Bairros

Região 1 - Av. Nossa Senhora dos Pobres, Avenida Berilo, Rua Cesário, Lisboa, rua da Creche, Rua da Caixa, Rua Virgem da Lapa, Rua São Joaquim, Av Minas Gerais, Av. Brasil, Rua Magalhães, Joaquim Lopes Macedo.

Região 2 - Travessa São Marcos, Rua Murilo Badaró, Rua Candido Botelho, rua um.

Região 3 - Juscelino Reis, Boa Vista, Ana Paula Vieira, Rua da ETA, Margem da BR 667 LMG BR, Rua do Campo, Praça São Norberto

Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: A rota um é abastecida individualmente, devido à dificuldade em realizá-la, consequentemente a rota 2 e 3 são abastecidas no mesmo horário



Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais									
Município: Lelivídia-Berilo									
Nome do sistema de abastecimento: Lelivídia-Berilo									
Identificação da captação (nome): Córrego Mucambé									
Processo de outorga (número/ano): 04402/20066									
2) Localização									
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Coordenadas em UTM									
Formato Lat/Long:		Latitude		Grau:16		Min: 47		Seg:58	
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)		Longitude ou X (6 dígitos):		Longitude		Grau:42		Min:35	
		Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24		Latitude ou Y (7 dígitos):		Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°		Seg:07	
3) Captação									
Superficial: <input type="checkbox"/> direta		<input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa		Vazão outorgada (m³/s): 0,005					
Método de medição ou estimativa da vazão captada: 3,0 l/s									
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou sistema		<input type="checkbox"/> surgência <input type="checkbox"/> poço tubular		Vazão outorgada (m³/h):					
Método de medição ou estimativa da vazão captada:									

4) 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)	Volume operacional (m ³):	Volume morto (m ³):	Cota máxima (m):	Cota mínima (m):	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 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 de exploração (m ³ /h):	Nível dinâmico (m):	Nível estático (m):	
			Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /h)	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 (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)						
06/09/2020	10:00	Marilene	4,7	17:00	2,7	14													
07/09/2020	10:00	Marilene	4,1	16:00	3,0	12													
15/09/2020	10:00	Marilene	3,5	17:00	3,0	12													

Orientações:

- 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;
- 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.