

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Frei Lagonegro

MG

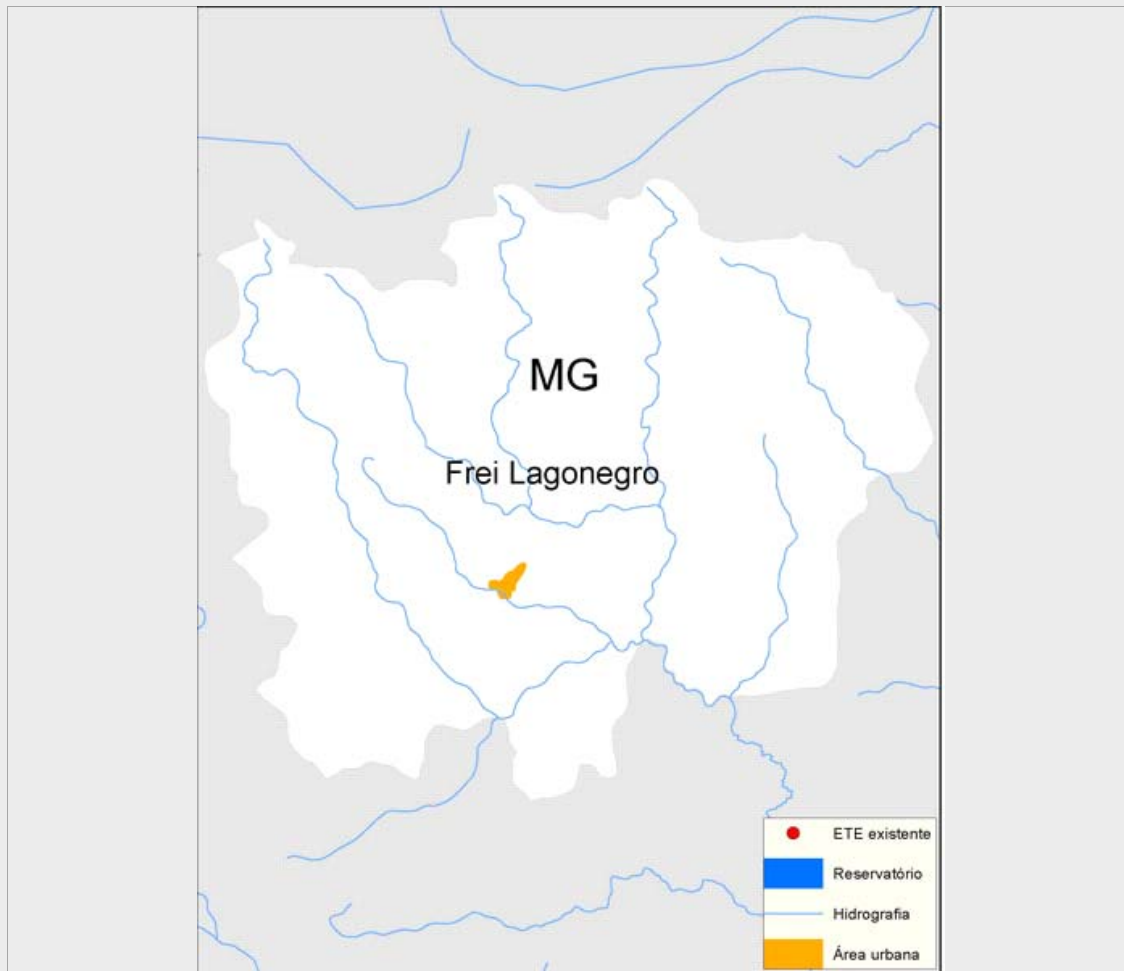
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Frei Lagonegro		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3126950
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Frei Lagonegro			
643	2.095					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	17,2%	0,2	6	6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	82,9%	1,2	28,8	28,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	34,7	34,7

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	11,3	4,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	101,8	10,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.178.645,99	Estação de tratamento	R\$ 580.859,74	Total	R\$ 2.759.505,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FREI LAGONEGRO (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Frei Lagonegro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FREI LAGONEGRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.886
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	101,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Bom Sucesso		
Vazão de referência (L/s)	30,9	Classe de enquadramento adotada	2