

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Leandro Ferreira

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

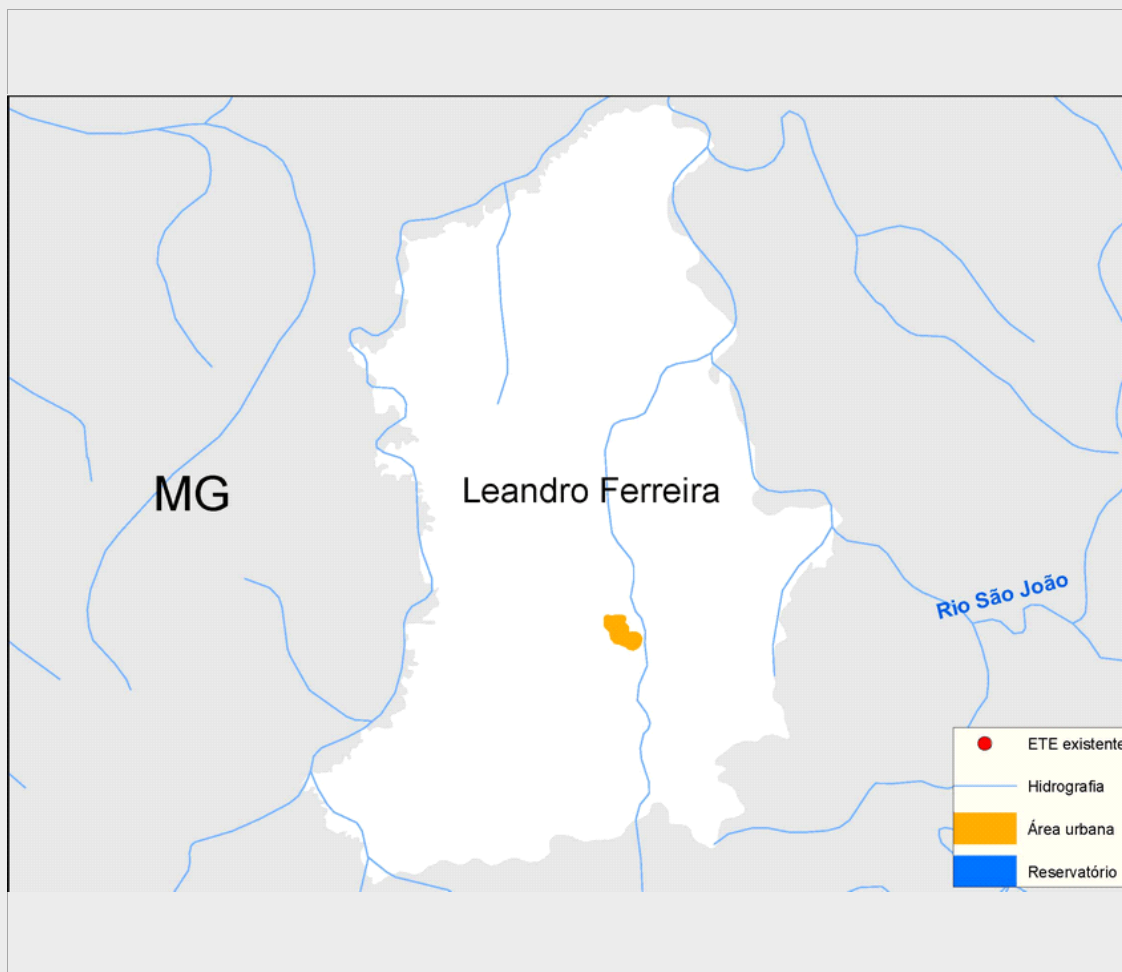
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

2.213

2.602



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	1,5%	0	1,8	1,8
Soluções individuais	4,5%	0,1	5,3	2,1
Com coleta e sem tratamento	94,0%	2,8	112,3	112,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	119,5	116,3

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	Não
Soluções individuais	14,1	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	126,5	50,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 595.003,89	Estação de tratamento	R\$ 536.270,65	Total	R\$ 1.131.274,54
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LEANDRO FERREIRA (solução estudada na modelagem)

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

Leandro Ferreira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LEANDRO FERREIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.342

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 126,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Areias

Vazão de referência (L/s) 472,2 Classe de enquadramento adotada 1