

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro Leopoldo

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Pedro Leopoldo** UF **MG** Código IBGE **3149309**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

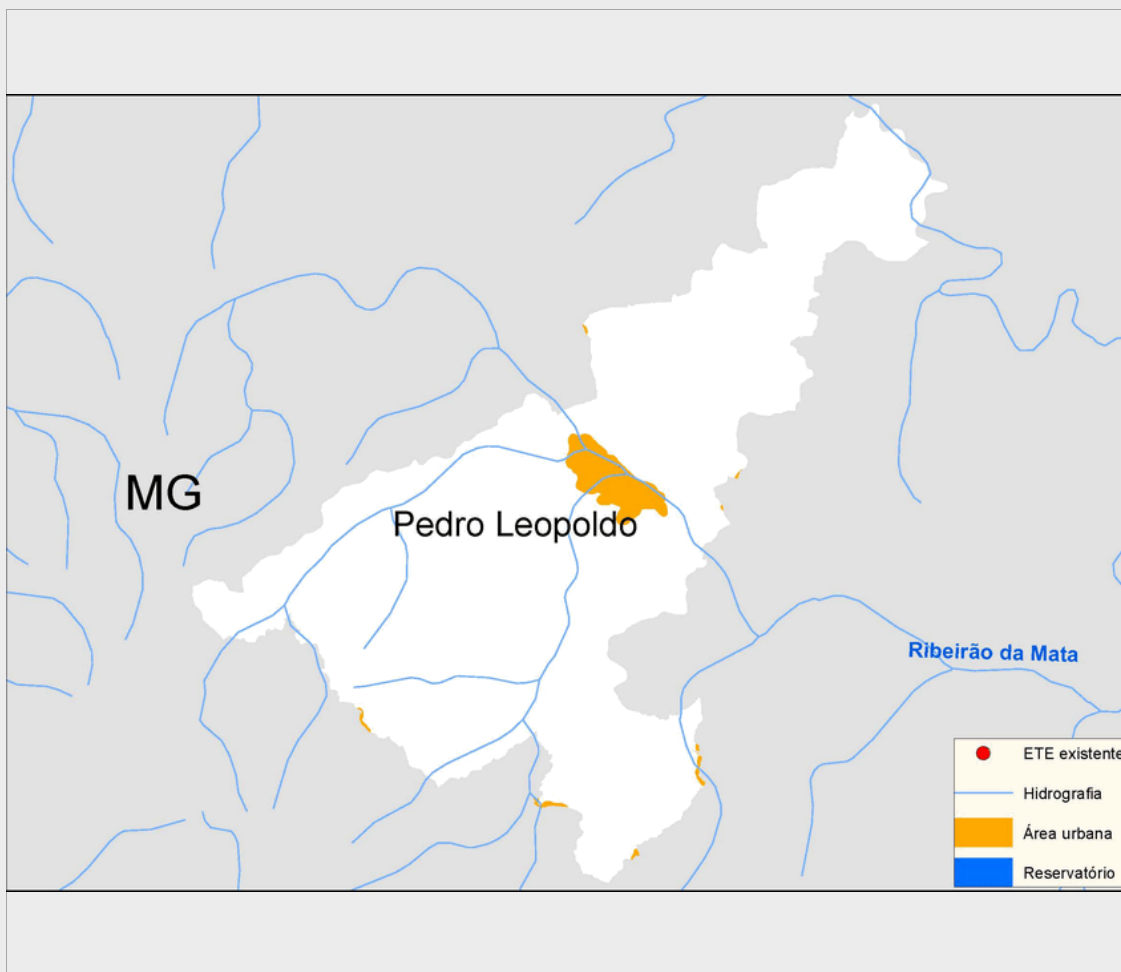
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

52.704

61.449



**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	32,1%	27,8	914,5	914,5
Soluções individuais	5,5%	4,7	155,8	62,3
Com coleta e sem tratamento	62,4%	53,9	1.775,6	1.775,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		86,4	2.846,0	2.752,5

**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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.318,2	331,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 31.194.643,66	Estação de tratamento	R\$ 27.735.661,74	Total	R\$ 58.930.305,40
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO LEOPOLDO

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

Pedro Leopoldo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PEDRO LEOPOLDO	População atendida	61.449
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	136,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.318,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	331,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	2.025,9	Classe de enquadramento adotada	2