

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tiradentes

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

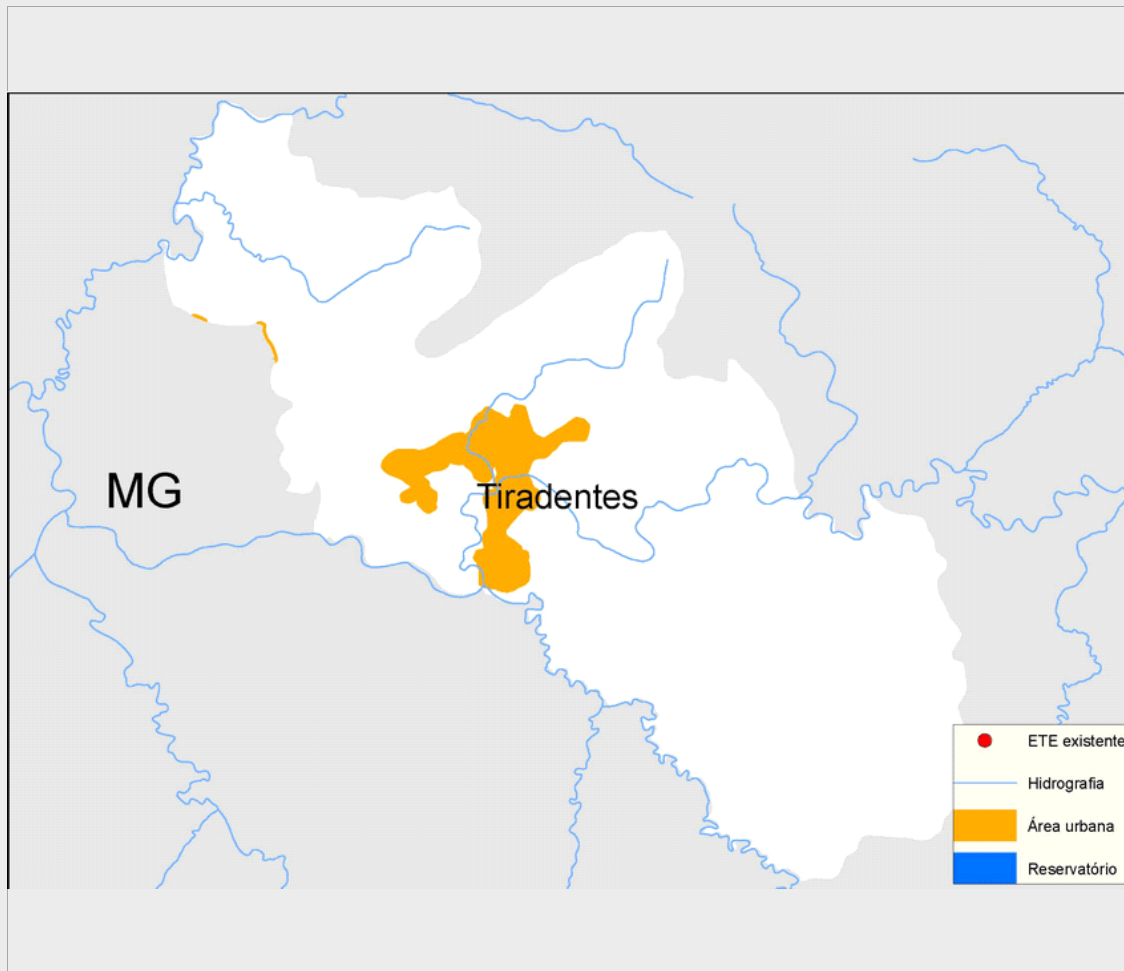
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

5.759

8.947



**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	9,7%	1,1	30,1	30,1
Soluções individuais	4,2%	0,5	13,1	5,3
Com coleta e sem tratamento	86,1%	9,4	267,8	267,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,9	311,0	303,1

**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	48,3	19,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	434,8	173,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.704.802,42	Estação de tratamento	R\$ 2.285.128,43	Total	R\$ 6.989.930,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIRADENTES (solução estudada na modelagem)

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

## Tiradentes

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE TIRADENTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.052
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	434,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	173,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Mortes		
Vazão de referência (L/s)	12.269,3	Classe de enquadramento adotada	2