

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tumiritinga

MG

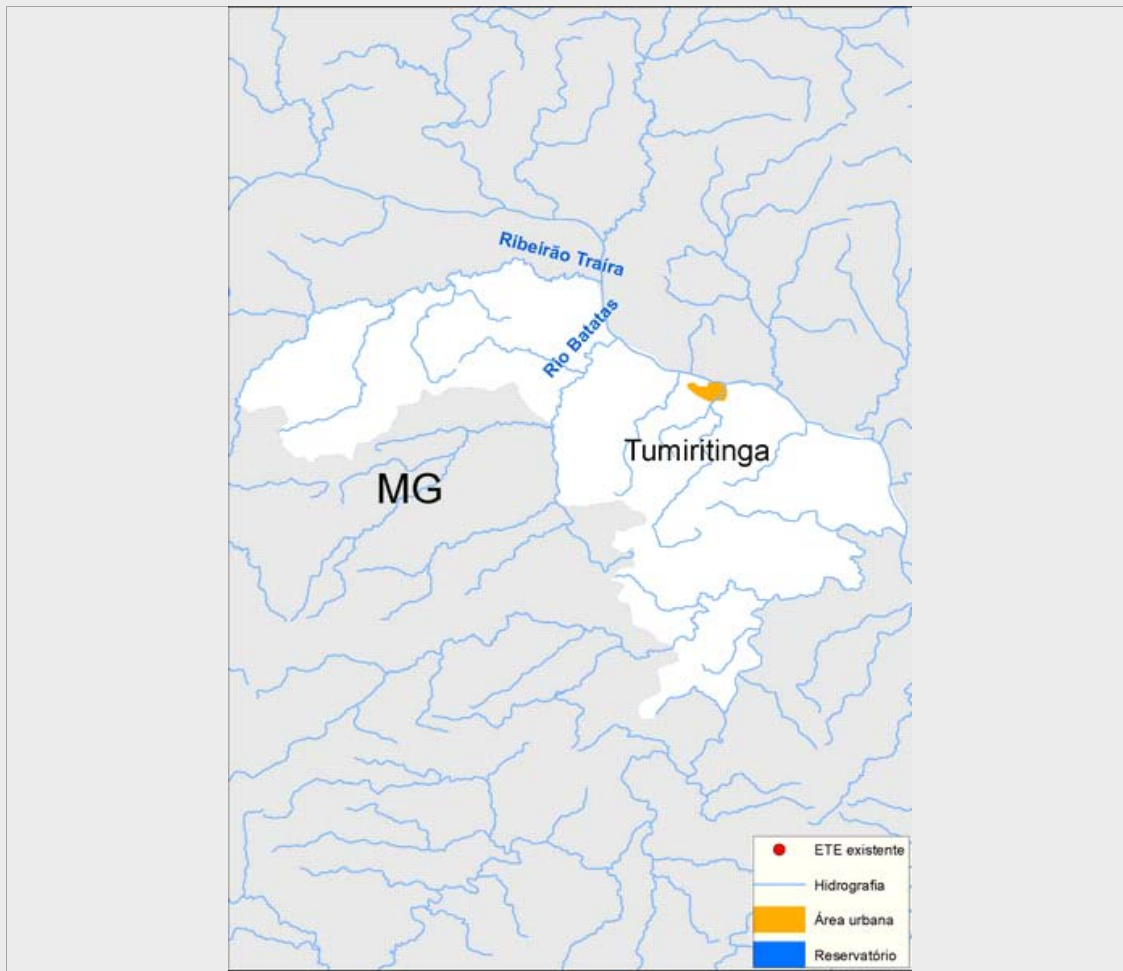
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tumiritinga		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3169505
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tumiritinga			
4.529	5.303					



### 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	53,0%	3,3	129,6	129,6
Soluções individuais	6,8%	0,4	16,5	6,6
Com coleta e sem tratamento	40,3%	2,5	98,5	98,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	244,6	234,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	28,6	11,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	257,8	103,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.747.063,06	Estação de tratamento	R\$ 1.092.890,74	Total	R\$ 5.839.953,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUMIRITINGA (solução estudada na modelagem)

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

Tumiritinga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE TUMIRITINGA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.773

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 257,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 103,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Doce

Vazão de referência (L/s) 237.562,5 Classe de enquadramento adotada 2