

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piranguinho

MG

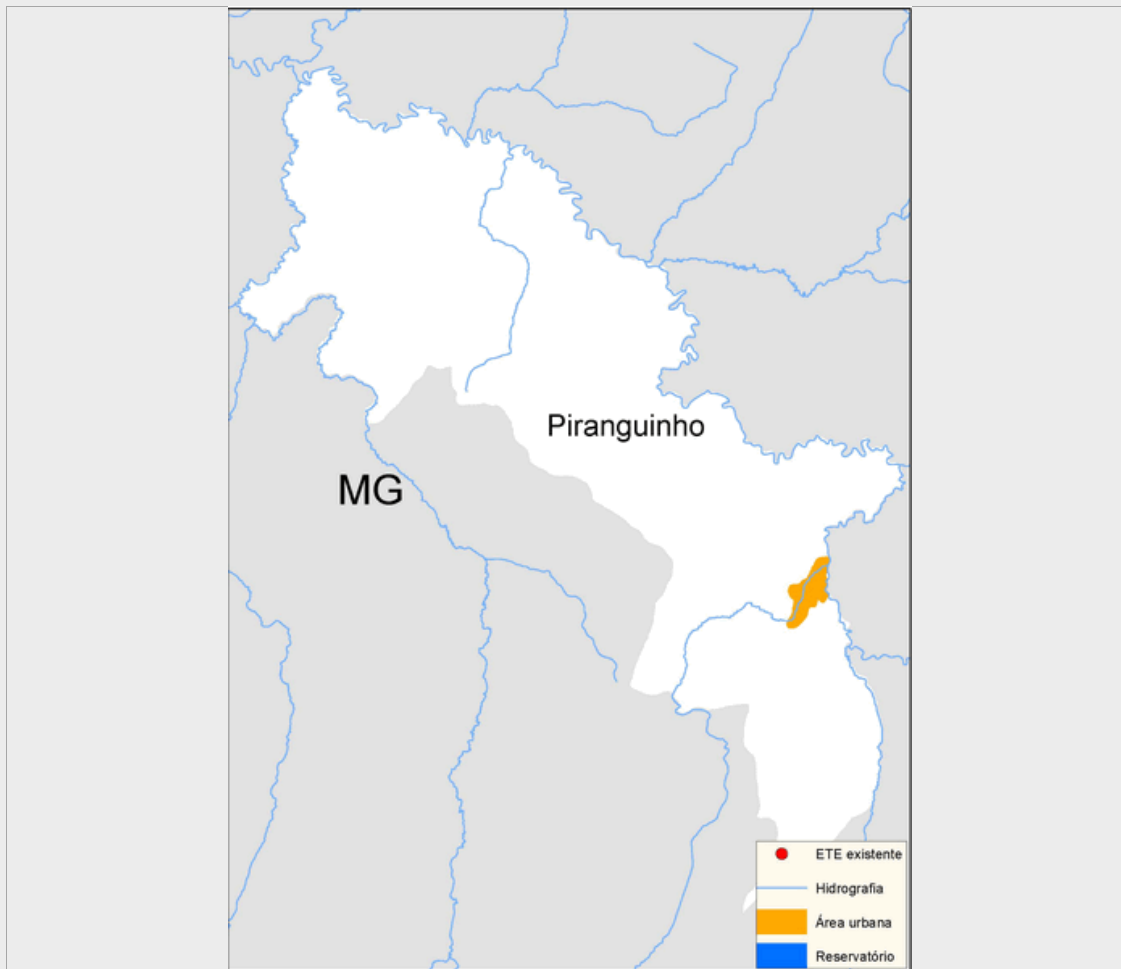
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Piranguinho		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3151008
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piranguinho			
5.193	5.558					



### 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	12,4%	1,1	34,8	34,8
Soluções individuais	1,4%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	86,2%	7,6	241,6	241,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,8	280,4	278,0

### 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	30,0	12,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	270,1	108,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 644.978,71	Estação de tratamento	R\$ 1.539.262,70	Total	R\$ 2.184.241,41
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRANGUINHO (solução estudada na modelagem)

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

## Piranguinho

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

#### Características da ETE

Nome ETE PIRANGUINHO (solução estudada na modelagem) População atendida 5.002

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 270,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 108,0

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Sapucaí

Vazão de referência (L/s) 8.195,1 Classe de enquadramento adotada 2