

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Geraldo da Piedade

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Geraldo da Piedade** UF **MG** Código IBGE **3161601**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

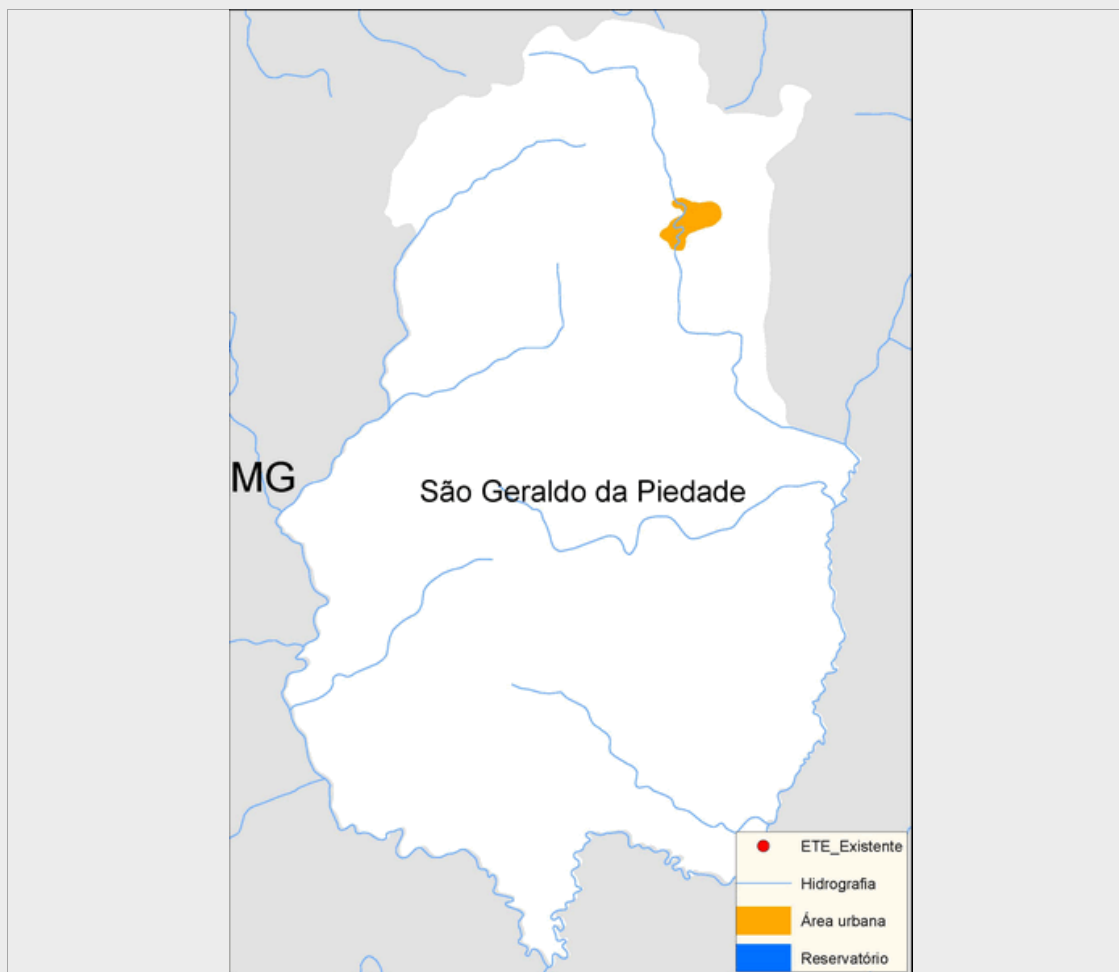
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Geraldo da Piedade

1.050

1.169



**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	34,8%	0,8	19,7	19,7
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	65,2%	1,5	37,0	37,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	56,7	56,7

**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	
Soluções individuais	6,3	2,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	56,8	22,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 592.442,30	Estação de tratamento	R\$ 240.992,59	Total	R\$ 833.434,89
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO GERALDO DA PIEDADE (solução estudada na mo

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

São Geraldo da Piedade

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO GERALDO DA PIEDADE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.052
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	56,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Bananal		
Vazão de referência (L/s)	196,0	Classe de enquadramento adotada	2