

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Geraldo do Baixio

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Geraldo do Baixo** UF **MG** Código IBGE **3161650**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

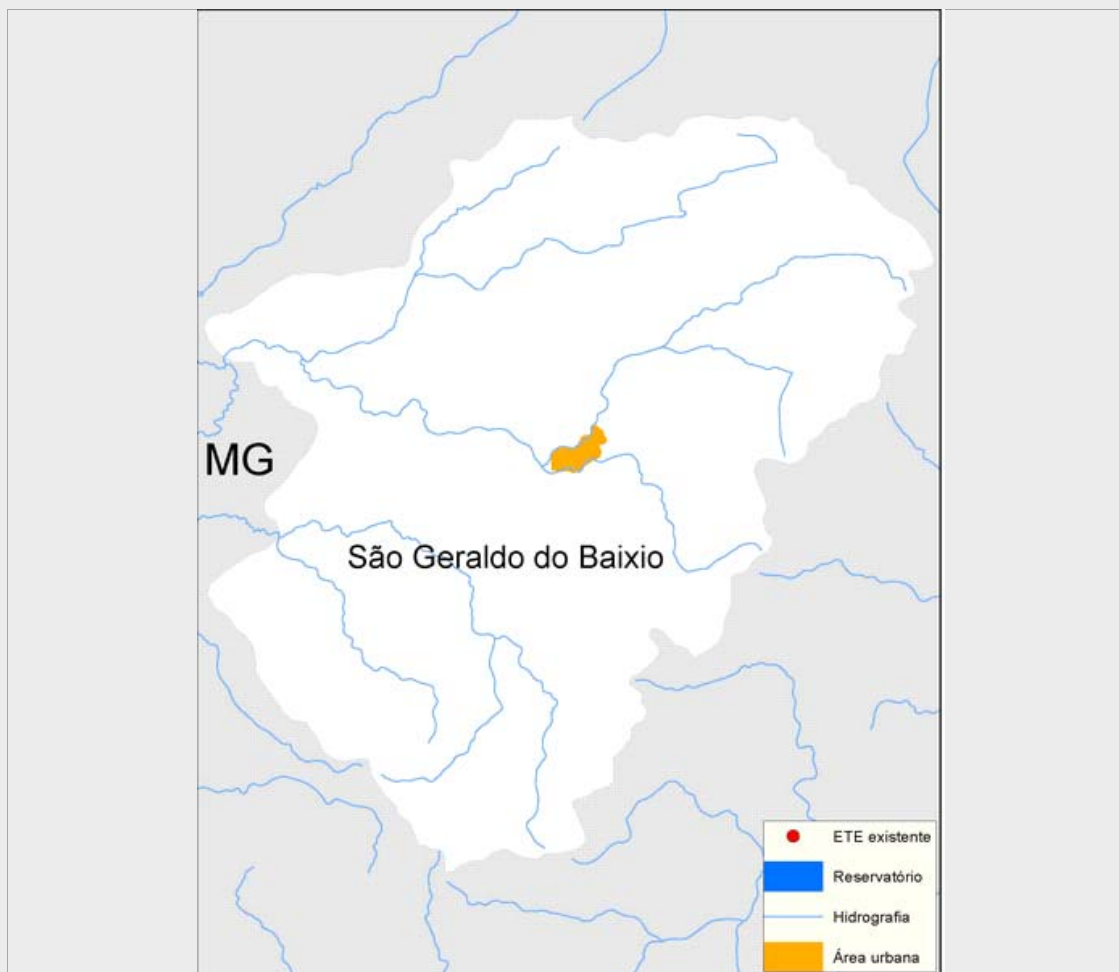
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Geraldo do Baixo

2.618

4.066



**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	14,6%	0,6	20,7	20,7
Soluções individuais	0,7%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,7%	3,6	119,8	77,8
		4,3	141,4	98,9

**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	22,0	8,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	197,6	79,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.321.309,42	Estação de tratamento	R\$ 1.075.921,35	Total	R\$ 3.397.230,77
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Geraldo do Baixo

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO GERALDO DO BAIXIO (solução estudada na mod

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

São Geraldo do Baixo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE São Geraldo do Baixo	População atendida	2.218
Processo	Lagoa anaeróbia		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	119,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Preto		
Vazão de referência (L/s)	469,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO GERALDO DO BAIXIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.659
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	197,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Alto Baixo		
Vazão de referência (L/s)	216,6	Classe de enquadramento adotada	2