

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gotardo

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Gotardo** UF **MG** Código IBGE **3162104**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

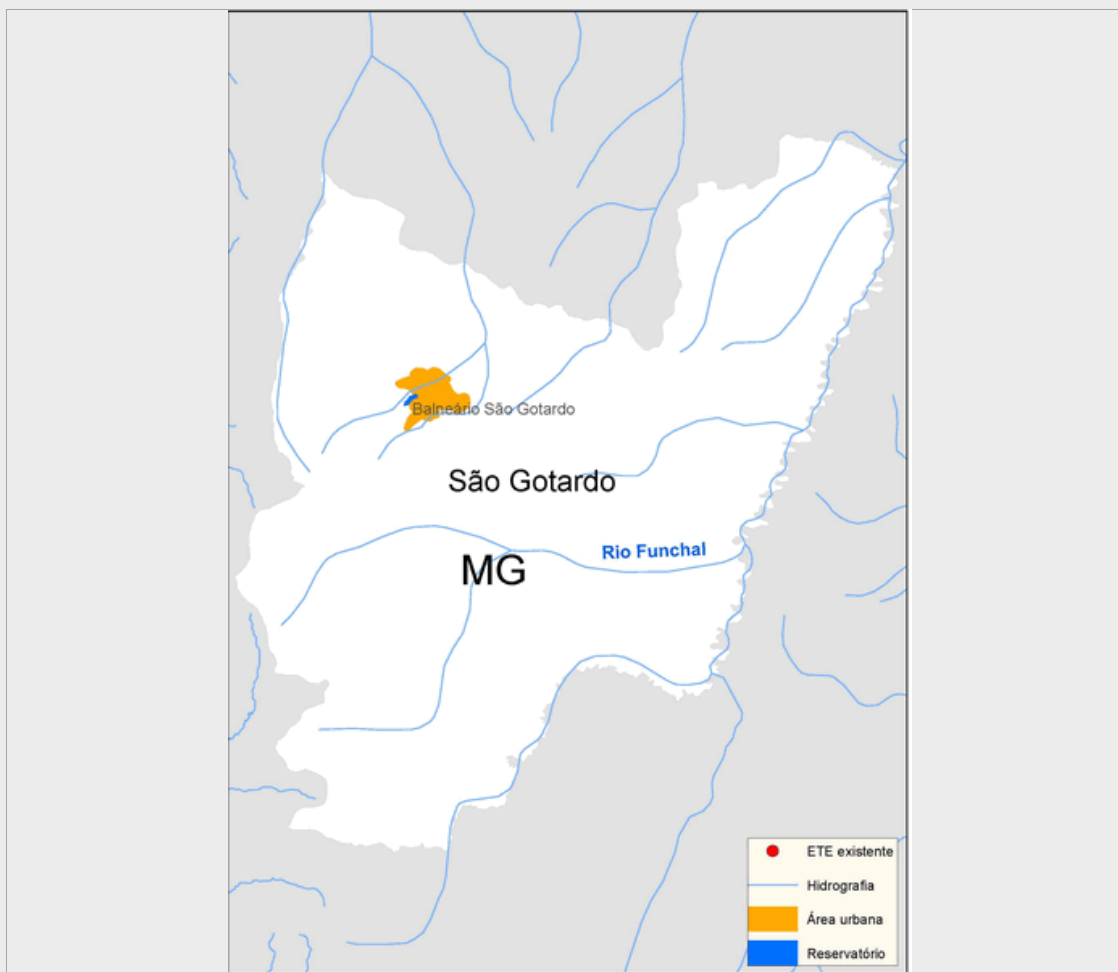
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

31.908

37.557



**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	15,8%	6,7	271,7	271,7
Soluções individuais	1,0%	0,4	17,9	7,2
Com coleta e sem tratamento	83,2%	35,1	1.433,3	1.433,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		42,2	1.723,0	1.712,3

**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	202,8	81,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.825,3	730,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.353.694,91	Estação de tratamento	R\$ 7.516.343,01	Total	R\$ 15.870.037,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 GOTARDO (solução estudada na modelagem)

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

São Gotardo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO GOTARDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.801
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	70,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.825,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	730,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Confusão		
Vazão de referência (L/s)	146,4	Classe de enquadramento adotada	2