

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gonçalo do Abaeté

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Gonçalo do Abaeté** UF **MG** Código IBGE **3161700**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

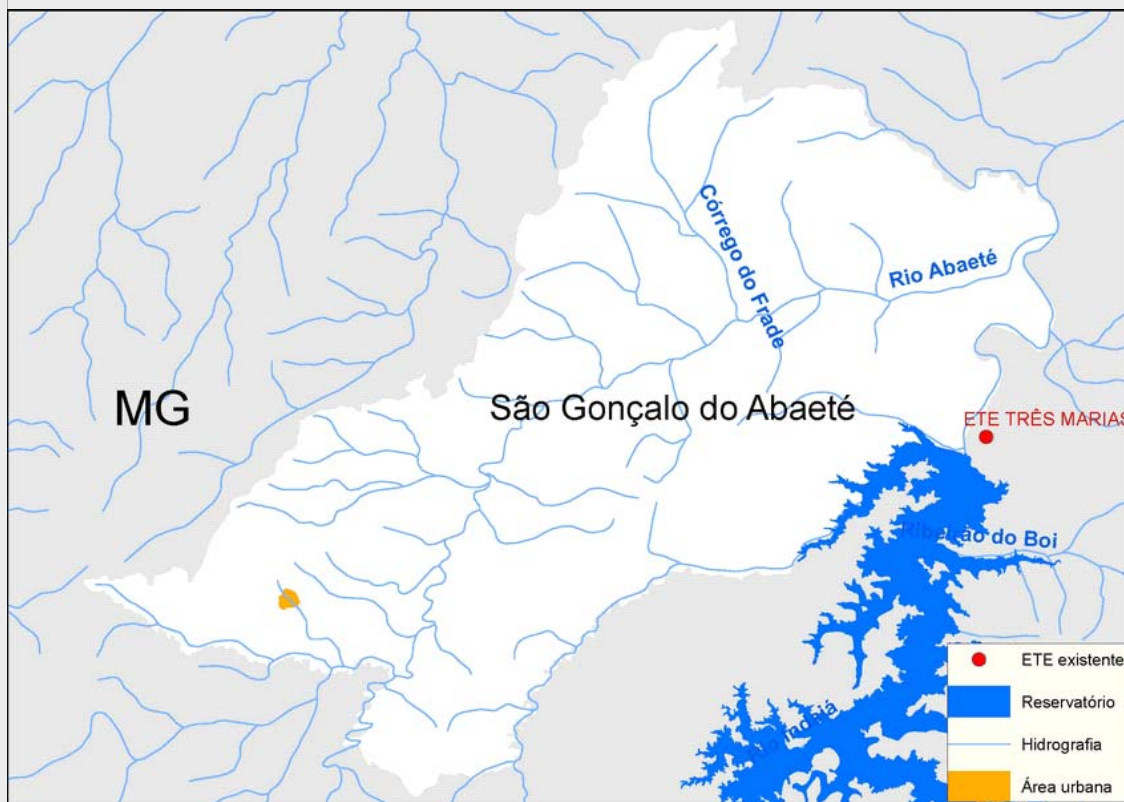
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

4.426

4.935



**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	18,9%	1,2	45,2	45,2
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	80,9%	5,1	193,4	193,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	239,0	238,8

**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	26,7	10,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	239,9	24,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.384.437,98	Estação de tratamento	R\$ 1.368.040,12	Total	R\$ 2.752.478,11
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 GONÇALO DO ABAETÉ (solução estudada na mo

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

São Gonçalo do Abaeté

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO GONÇALO DO ABAETÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.442
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	239,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Lenço		
Vazão de referência (L/s)	78,9	Classe de enquadramento adotada	2