

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra da Saudade

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

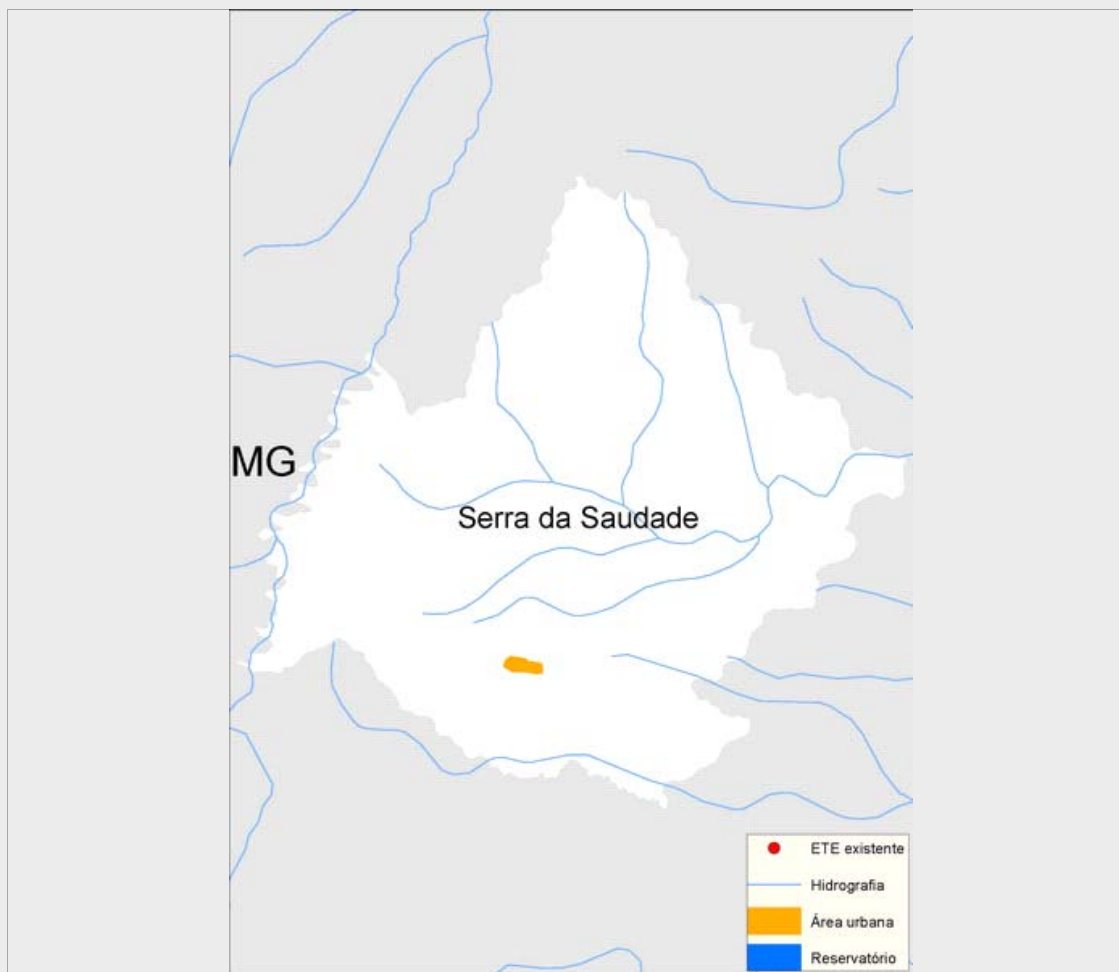
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Serra da Saudade UF MG Código IBGE 3166600

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
533	536		



### 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	23,0%	0,2	6,6	6,6
Soluções individuais	0,2%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	76,9%	0,6	22,1	22,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	28,8	28,7

### 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	Não
Soluções individuais	2,9	1,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	26,0	10,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 61.115,27	Estação de tratamento	R\$ 110.488,33	Total	R\$ 171.603,60
--------	---------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA DA SAUDADE (solução estudada na modelage

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

## Serra da Saudade

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

#### Características da ETE

Nome	ETE SERRA DA SAUDADE (solução estudada na modelagem)	População atendida	482
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Passatempo		
Vazão de referência (L/s)	158,6	Classe de enquadramento adotada	2