

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Paraíso

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

São Sebastião do Paraíso

UF

MG

Código IBGE

3164704

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

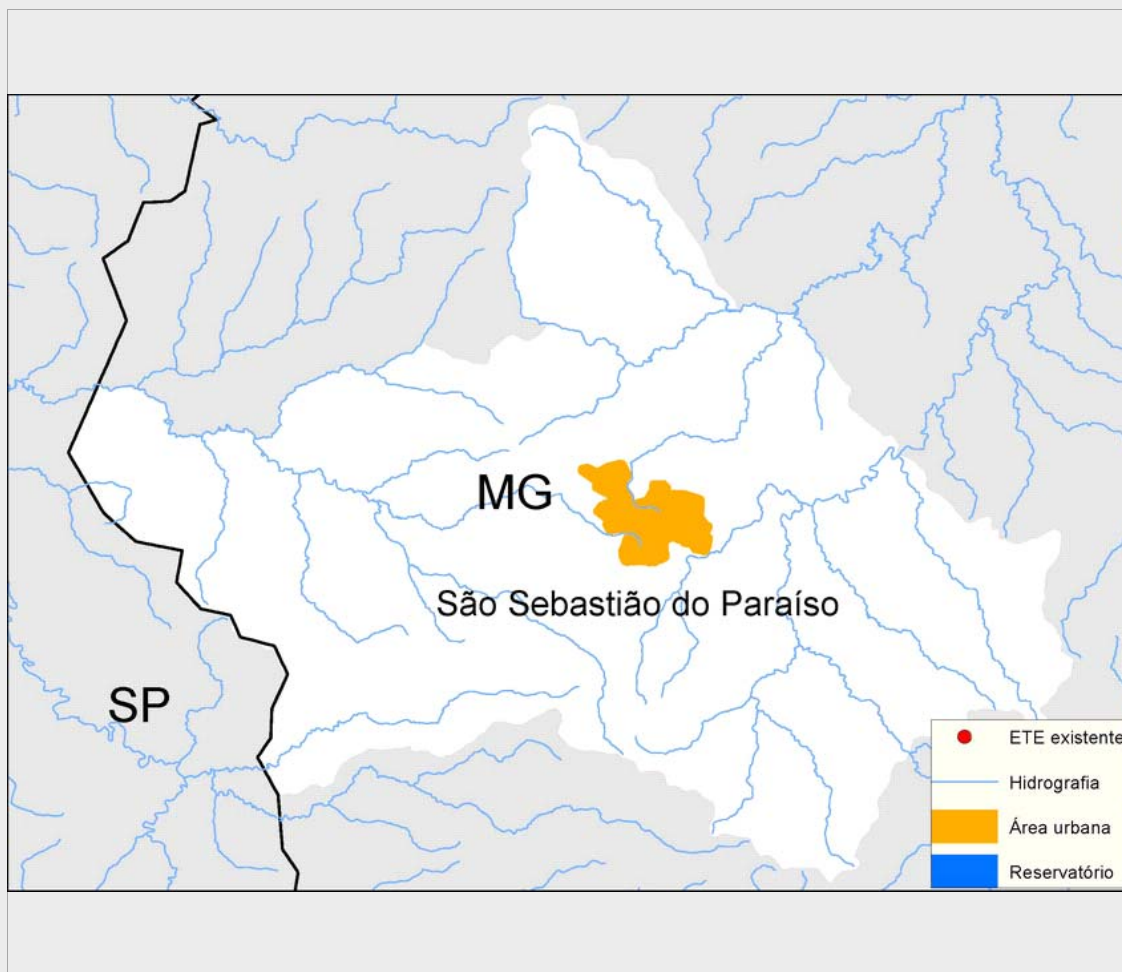
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

63.217

72.167



## 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	0,5%	0,4	15,4	15,4
Soluções individuais	0,3%	0,3	11,7	4,7
Com coleta e sem tratamento	99,2%	90,4	3.386,6	3.386,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		91,1	3.413,7	3.406,7

## 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.897,0	117,0	100,0%			

## Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.321.266,43	Estação de tratamento	R\$ 36.490.806,70	Total	R\$ 46.812.073,14
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE I - SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO

ETE II - SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO

ETE III - SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO

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

São Sebastião do Paraíso

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE I - SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	População atendida	24.056
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.299,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Carrapatinho		
Vazão de referência (L/s)	284,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE II - SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	População atendida	24.056
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.299,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Carrapatinho		
Vazão de referência (L/s)	284,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE III - SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	População atendida	24.055
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.299,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Carrapatinho		
Vazão de referência (L/s)	284,1	Classe de enquadramento adotada	2