

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Francisco** UF **MG** Código IBGE **3161106**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

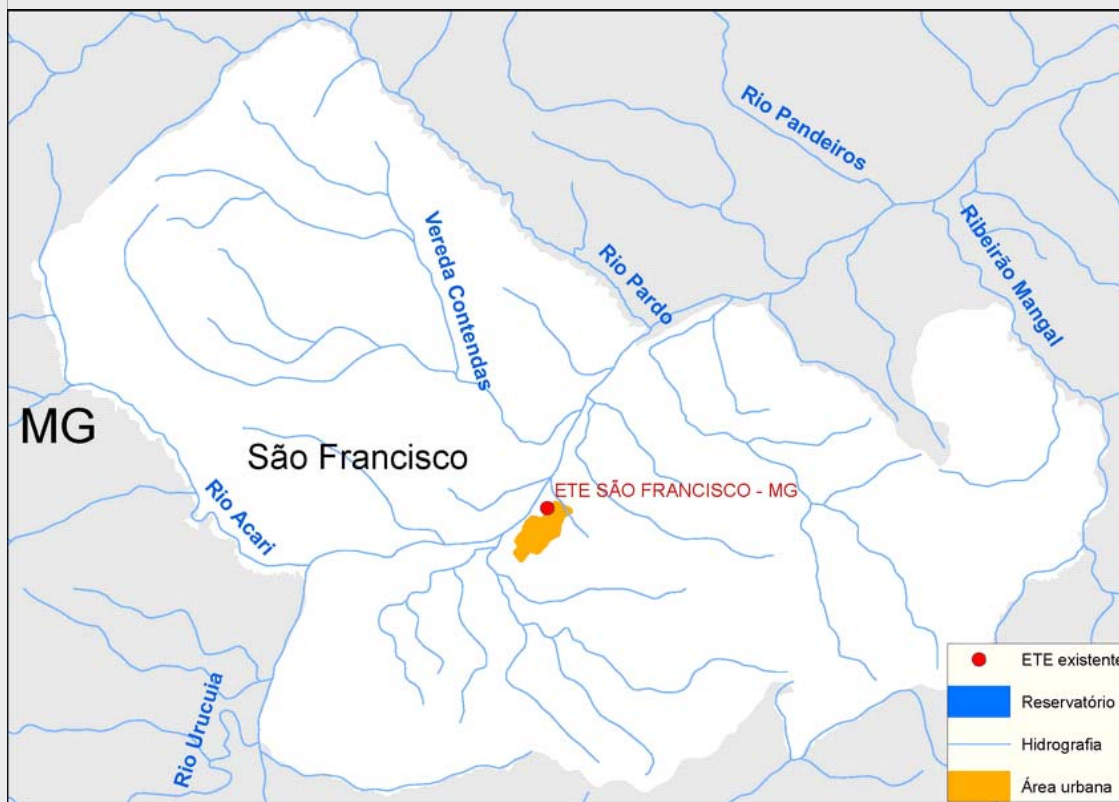
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

35.586

46.457



**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	51,4%	17,3	1000,4	1000,4
Soluções individuais	1,9%	0,6	36,2	14,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	46,7%	15,7	909,3	285,4
		33,7	1.945,8	1.300,3

**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	250,9	100,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.257,8	708,7	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 28.743.830,35	Estação de tratamento	R\$ 3.977.107,64	Total	R\$ 32.720.937,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO FRANCISCO - MG

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

ETE SÃO FRANCISCO - MG

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

São Francisco

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE SÃO FRANCISCO - MG			População atendida	16.839
Processo	LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	68,6%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	15,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	909,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	285,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	621.135,9	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SÃO FRANCISCO - MG			População atendida	41.811
Processo de referência	Lagoa facultativa				
Eficiência adotada	68,6%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	20,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.257,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	708,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	621.135,9	Classe de enquadramento adotada	2		