

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco

SE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

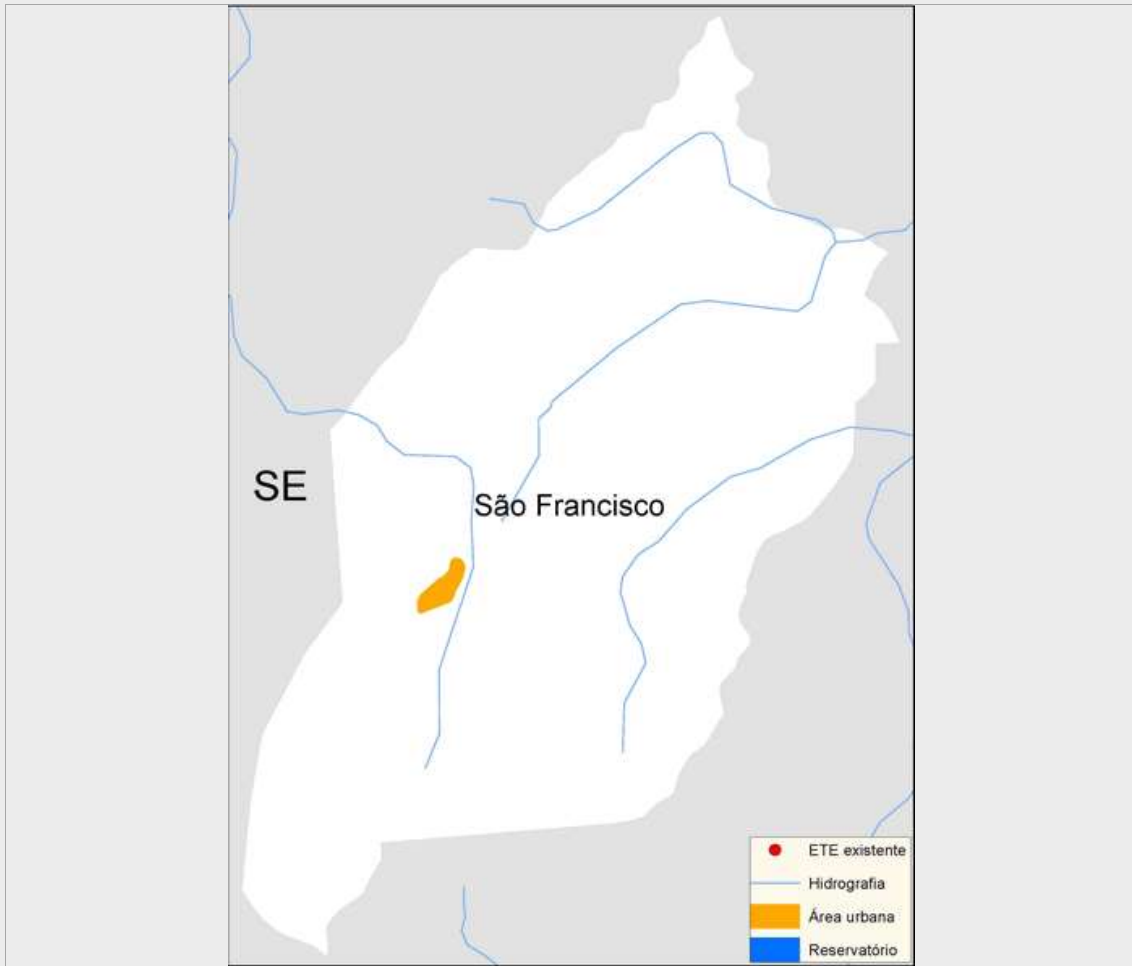
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Francisco
2.598	3.347		



### 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	91,5%	2,5	128,3	128,3
Soluções individuais	0,4%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	8,1%	0,2	11,4	11,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	140,3	139,9

### 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 avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	180,7	5,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.031.119,46	Estação de tratamento	R\$ 1.707.161,18	Total	R\$ 6.738.280,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 FRANCISCO - SE

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

São Francisco

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO - SE	População atendida	3.347
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)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	180,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Brejinho		
Vazão de referência (L/s)	9,6	Classe de enquadramento adotada	2