

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

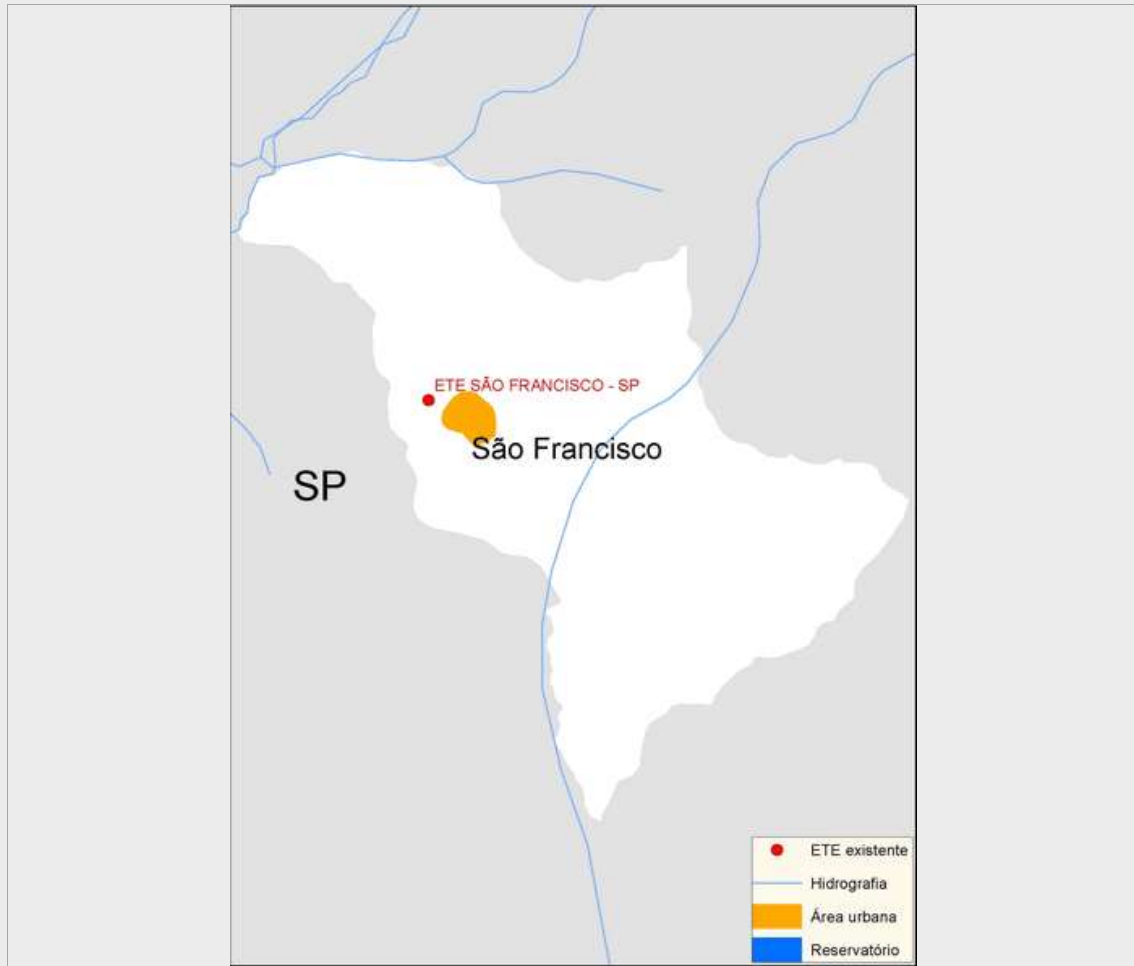
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
2.222	2.183		



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	7,0%	0,3	9,3	9,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,9%	3,7	122,0	79,3
		3,9	131,4	88,6

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	117,9	3,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 250.792,69	Estação de tratamento	R\$ 840.455,00	Total	R\$ 1.091.247,69
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO FRANCISCO - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FRANCISCO - SP

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 - SP		População atendida	2.259	
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	122,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	8,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO - SP		População atendida	2.183
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	117,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	8,8	Classe de enquadramento adotada	2	