

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Fronteiras

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Três Fronteiras** UF **SP** Código IBGE **3554904**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

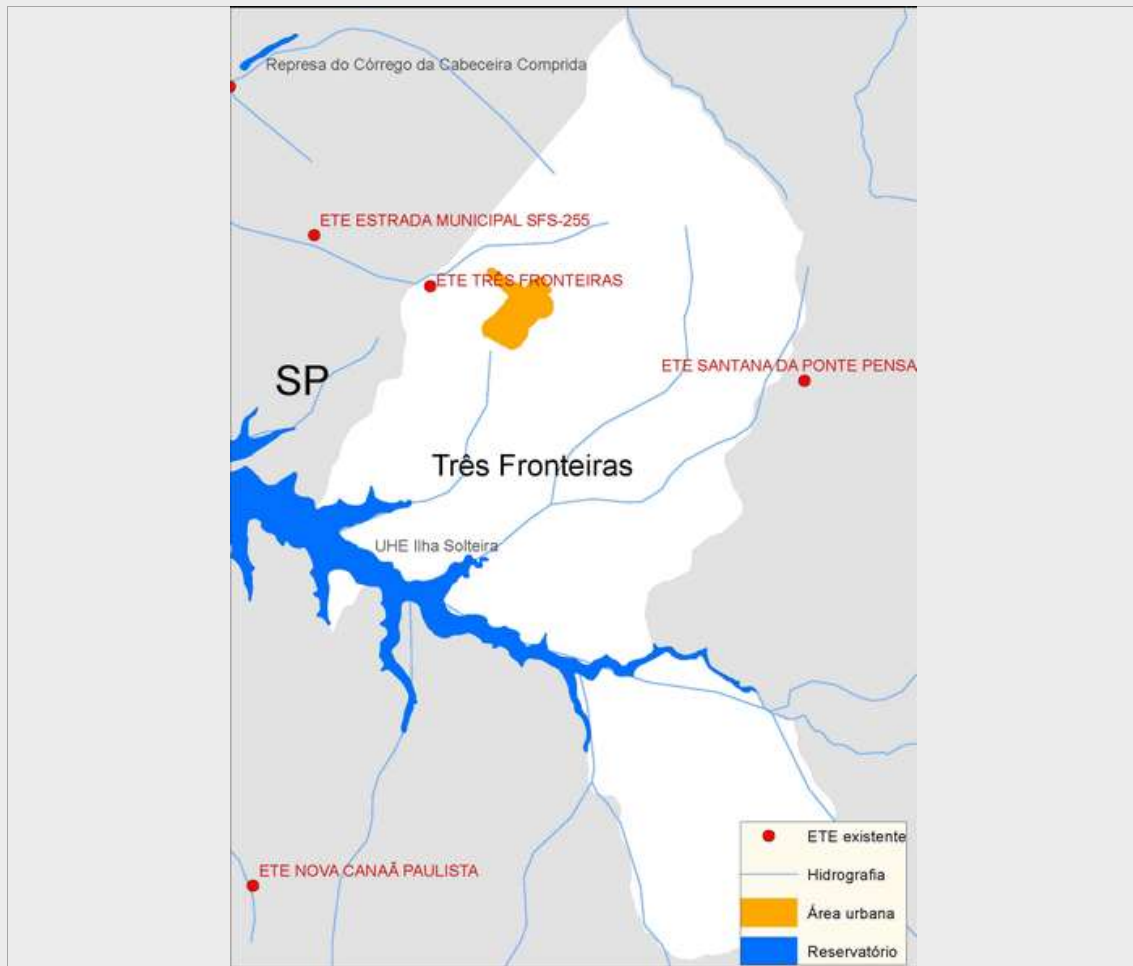
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

4.803

5.012



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	14,3%	1,4	38,9	38,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,7%	8,3	233,5	58,4
		9,7	272,7	97,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	270,6	62,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 877.010,98	Estação de tratamento	R\$ 114.043,28	Total	R\$ 991.054,25
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TRÊS FRONTEIRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS FRONTEIRAS

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

Três Fronteiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TRÊS FRONTEIRAS	População atendida	4.325
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	233,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,4
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	240,0	Classe de enquadramento adotada	3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TRÊS FRONTEIRAS	População atendida	5.012
Processo de referência	Lagoa facultativa + Escada de aeração		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	10,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	270,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,2
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	240,0	Classe de enquadramento adotada	3