

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco de Itabapoana

RJ

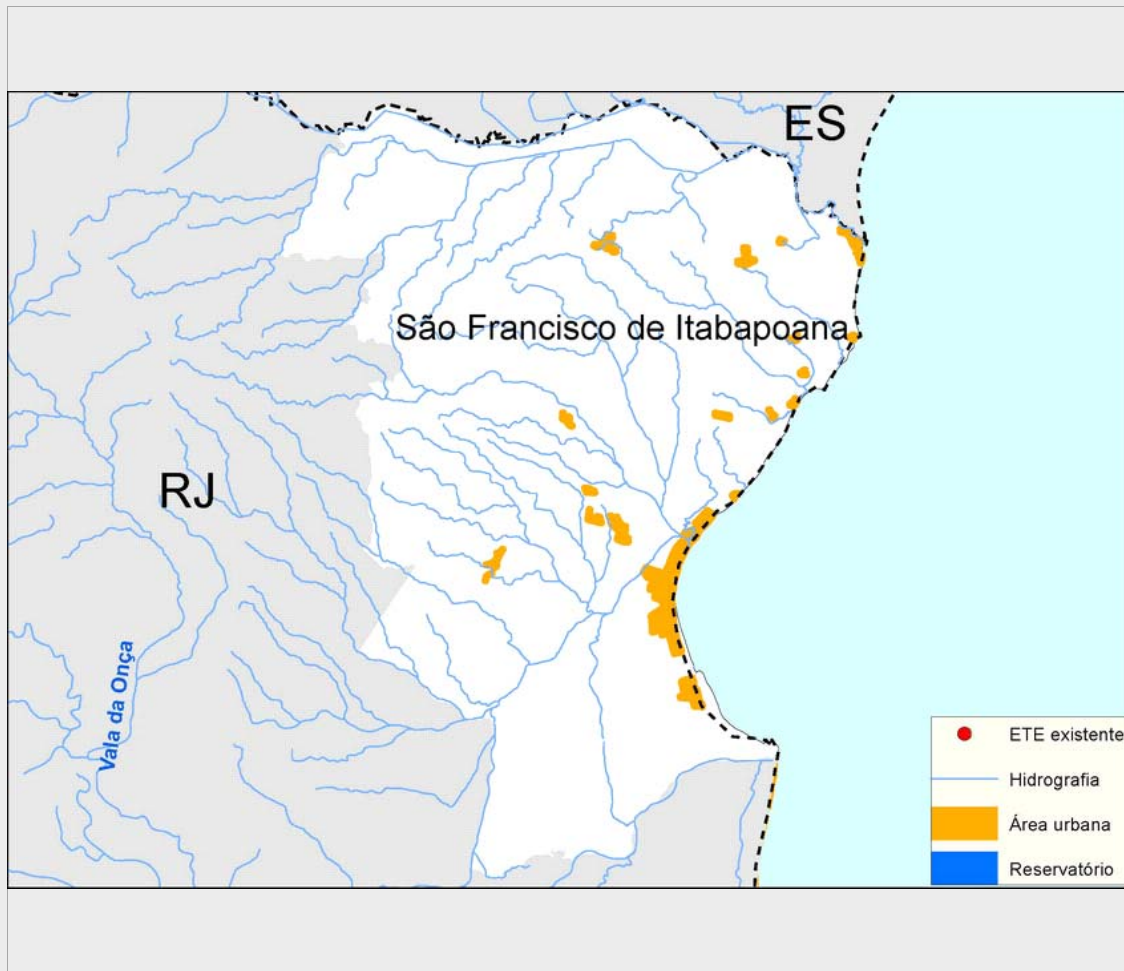
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Francisco de Itabapoana		UF	RJ	Código IBGE	3304755
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CEDAE	Companhia Estadual de Águas e Esgotos			
21.114	26.947					



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	89,7%	31,8	1022,9	1022,9
Soluções individuais	7,0%	2,5	80,1	32
Com coleta e sem tratamento	3,3%	1,2	37,2	37,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		35,5	1.140,2	1.092,1

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	145,5	58,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.309,6	523,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.121.824,00	Estação de tratamento	R\$ 5.706.097,71	Total	R\$ 32.827.921,70
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DE ITABAPOANA (solução estudada)

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

São Francisco de Itabapoana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.252
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	50,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.309,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	523,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itabapoana		
Vazão de referência (L/s)	17.312,1	Classe de enquadramento adotada	2