

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaberá

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itaberá** UF **SP** Código IBGE **3521705**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

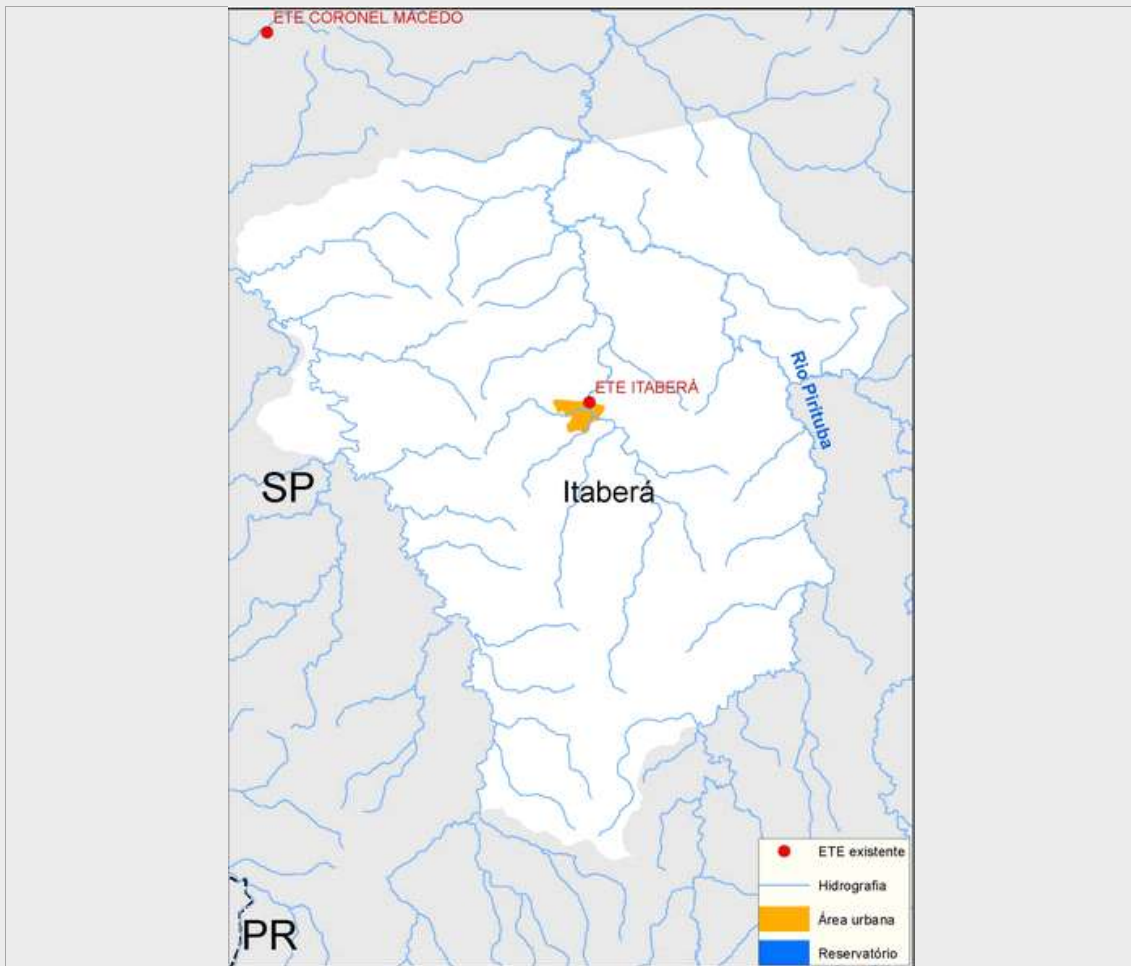
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

12.343

15.053



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	14,0%	2,4	90,1	90,1
Soluções individuais	0,2%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,8%	14,5	551,4	137,8
		16,9	642,5	228,4

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	
Soluções individuais	16,3	6,5	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	796,6	162,8	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.540.179,13	Estação de tratamento	R\$ 784.115,65	Total	R\$ 6.324.294,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITABERÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIRRO FORQUILHA

ETE ITABERÁ

ETE TURIBA DO SUL

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

Itaberá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ITABERÁ População atendida 10.211

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 551,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 137,8

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Lavrinhas

Vazão de referência (L/s) 903,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITABERÁ População atendida 13.945

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 24,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 753,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 150,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Lavrinhas

Vazão de referência (L/s) 903,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BAIRRO FORQUILHA População atendida 146

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 7,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 2,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Lavrinhas

Vazão de referência (L/s) 903,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TURIBA DO SUL	População atendida	661
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	35,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lavrinhas		
Vazão de referência (L/s)	903,6	Classe de enquadramento adotada	2