

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itatiba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

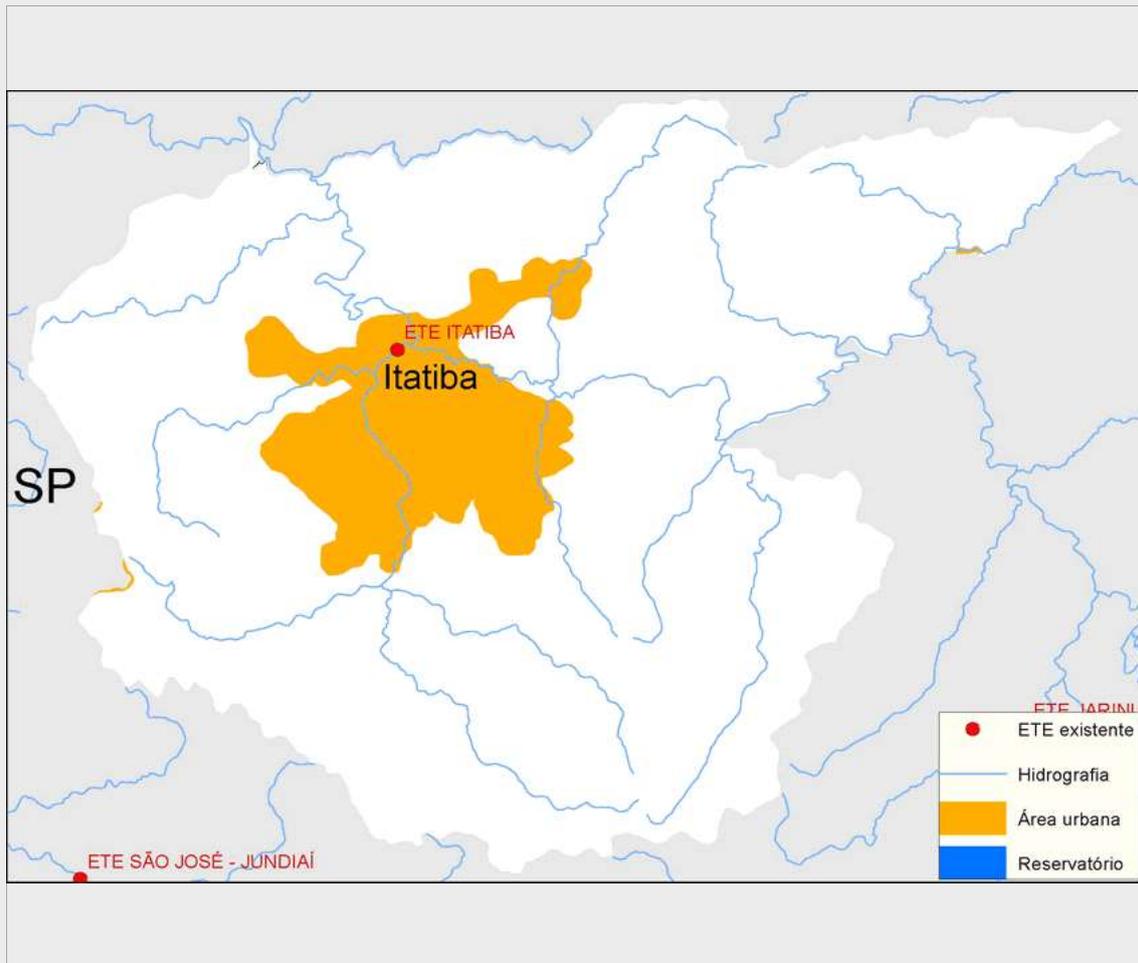
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

92.788

117.492



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	3,2%	4,8	148	148
Soluções individuais	1,3%	2	62,5	25
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,5%	143,8	4.466,1	848,6
		150,5	4.676,7	1.021,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	285,6	114,2	4,5%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.059,0	191,4	95,5%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 32.209.714,57	Estação de tratamento	R\$ 14.460.485,13	Total	R\$ 46.670.199,70
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITATIBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATIBA

ETE PRINCESA DA COLINA

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

Itatiba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITATIBA	População atendida	82.706
Processo	PRIMÁRIO COM FÍSICO QUÍMICO (FILTRO AERÓBIO/DECANTAÇÃO/CEPT/FLOTAÇÃO)		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	143,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.466,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	848,6
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jacarezinho		
Vazão de referência (L/s)	489,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITATIBA	População atendida	111.722
Processo de referência	Físico químico (CEPT) - Chemically Enhanced Primary Treatment - É um dos componentes do pro		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	209,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	6.033,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	181,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jacarezinho		
Vazão de referência (L/s)	489,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRINCESA DA COLINA	População atendida	480
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	25,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jacarezinho		
Vazão de referência (L/s)	489,4	Classe de enquadramento adotada	2