

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itu

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

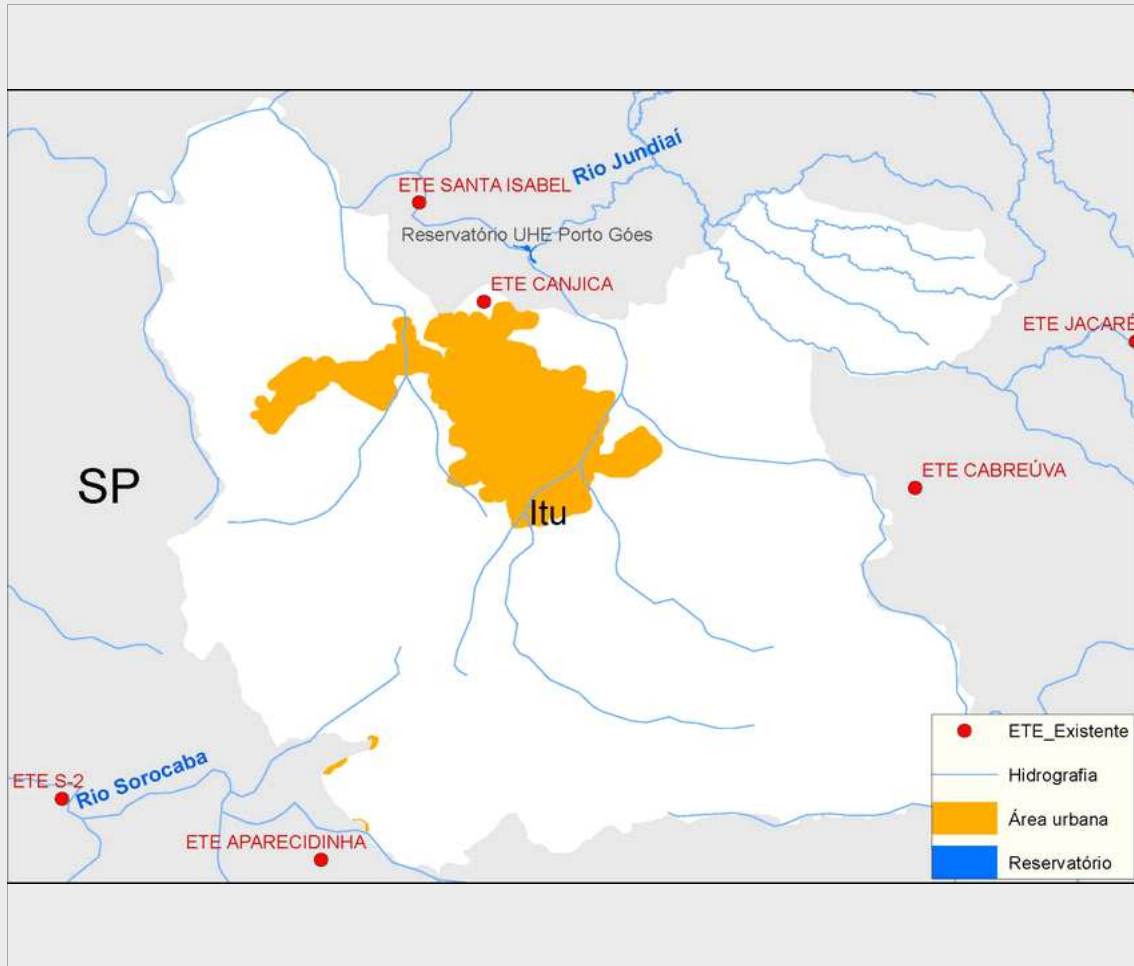
Estimada (2035)

ADI

Águas de Itu (GRUPO BERTIN S.A)

153.380

218.498



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	243,0	7.790,5	779,1
		243,0	7.790,5	779,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	11.798,9	1.179,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 81.058.068,00	Estação de tratamento	R\$ 22.285.224,51	Total	R\$ 103.343.292,51
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANJICA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANJICA

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

Itu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CANJICA	População atendida	144.269
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	243,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7.790,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	779,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	63.658,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CANJICA	População atendida	218.498
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	541,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	11.798,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.179,9
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	63.658,2	Classe de enquadramento adotada	2