

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taubaté

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

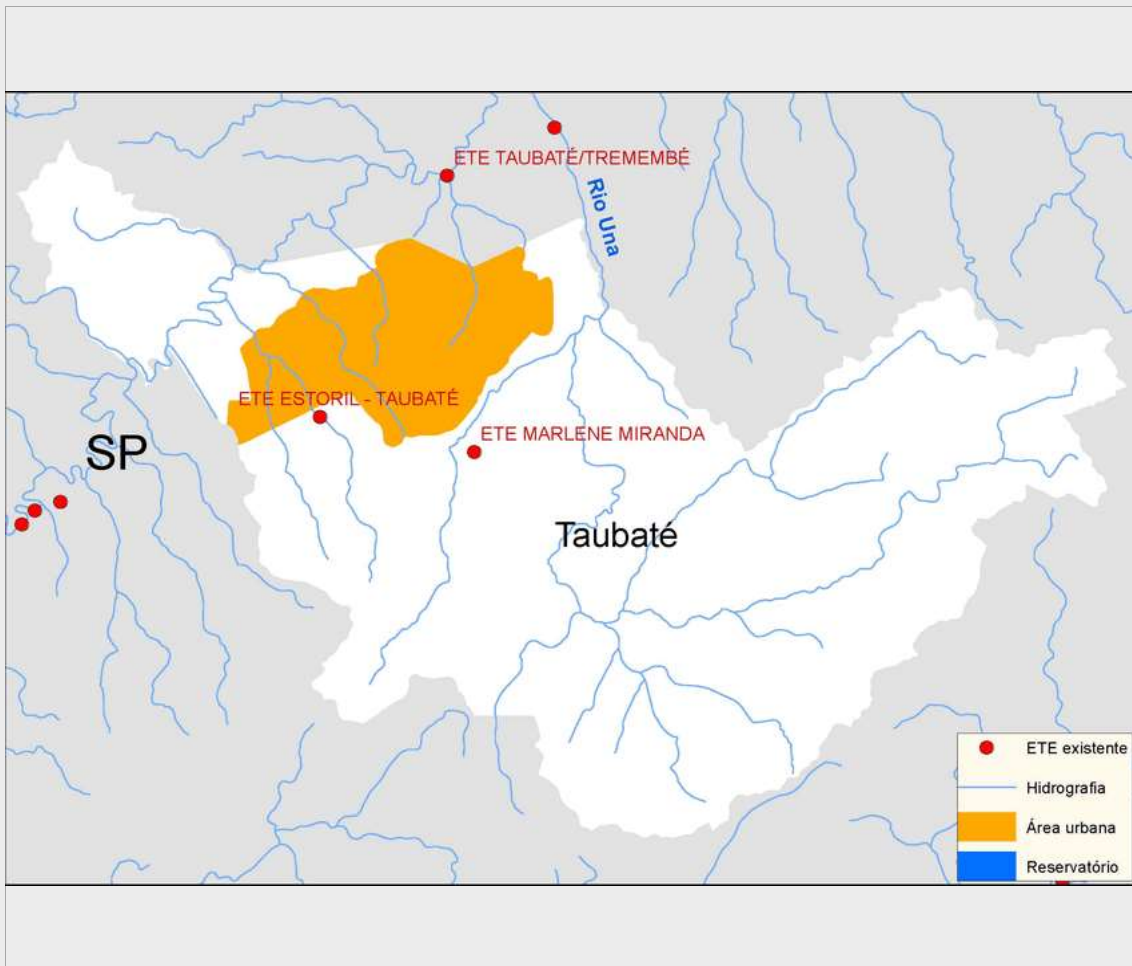
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Taubaté UF SP Código IBGE 3554102

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
290.035	321.506		



**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	5,6%	27,9	859,2	859,2
Soluções individuais	2,0%	10	308	123,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,5%	464,4	14.286,6	1.428,7
		502,4	15.453,9	2.411,1

**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	868,1	347,2	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	16.493,2	1.649,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 44.010.087,07	Estação de tratamento	R\$ 11.888.562,51	Total	R\$ 55.898.649,58
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ESTORIL - TAUBATÉ

ETE MARLENE MIRANDA

ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTORIL - TAUBATÉ

ETE MARLENE MIRANDA

ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ

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

## Taubaté

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE ESTORIL - TAUBATÉ População atendida 13.228

Processo LODOS ATIVADOS EM BATELADA (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 23,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 714,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 71,4

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Piracangá

Vazão de referência (L/s) 98,9 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE MARLENE MIRANDA População atendida 13.228

Processo LODOS ATIVADOS EM BATELADA (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 23,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 714,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 71,4

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Itaim

Vazão de referência (L/s) 264,2 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ População atendida 238.112

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 418,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 12.858,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.285,8

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Paraíba do Sul

Vazão de referência (L/s) 61.840,4 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ESTORIL - TAUBATÉ	População atendida	6.344
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	342,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Piracanguá			
Vazão de referência (L/s)	98,9	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MARLENE MIRANDA	População atendida	5.754
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	310,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Itaim			
Vazão de referência (L/s)	264,2	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAUBATÉ/TREMembÉ	População atendida	293.333
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	576,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	15.840,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.584,0
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul			
Vazão de referência (L/s)	61.840,4	Classe de enquadramento adotada	2	