

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tremembé

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Tremembé UF SP Código IBGE 3554805

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

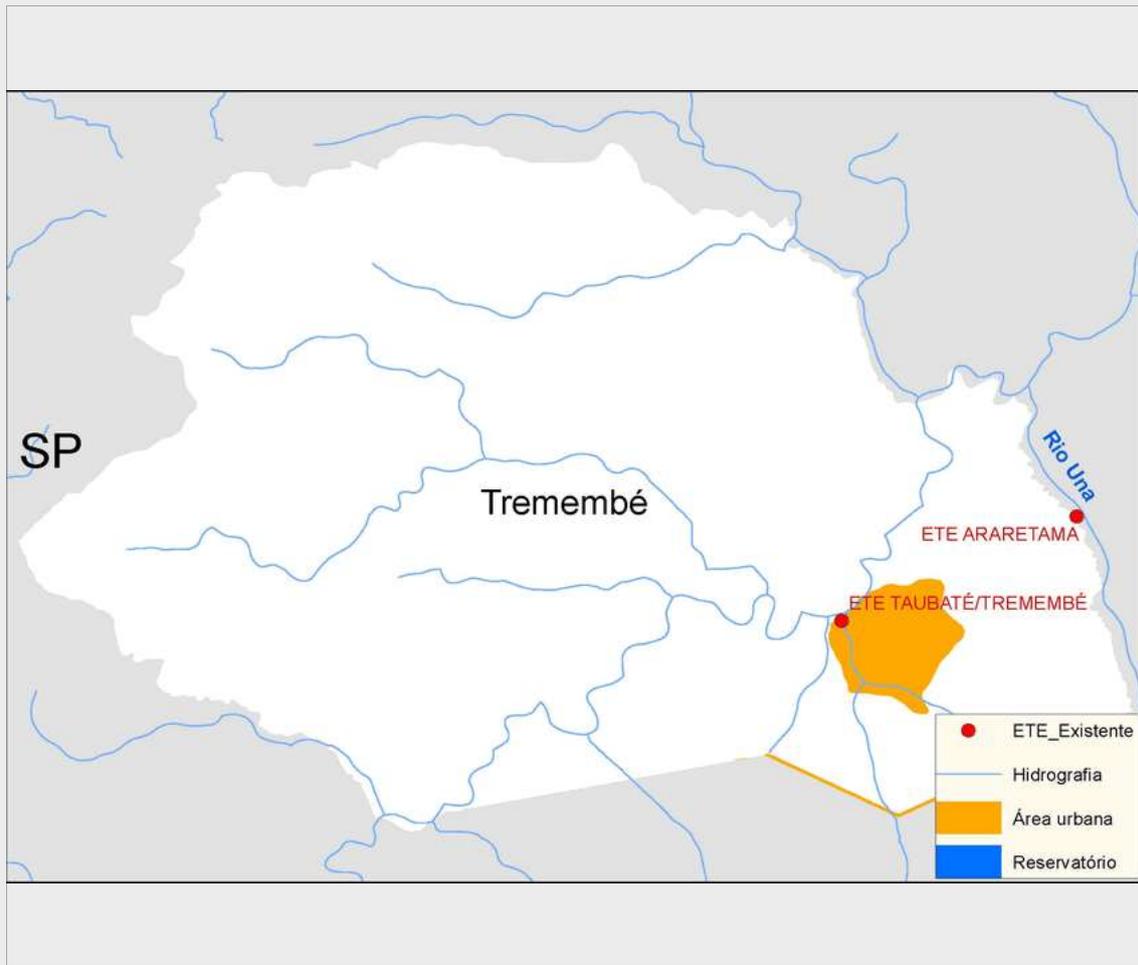
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

39.538

48.041



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	5,7%	3,4	122,7	122,7
Soluções individuais	9,6%	5,6	205,8	82,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,7%	49,9	1.824,6	182,5
		58,9	2.153,1	387,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	129,7	51,9	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.464,5	246,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.639.460,65	Estação de tratamento	R\$ 3.483.928,26	Total	R\$ 17.123.388,91
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ

ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ

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

ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ

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

## Tremembé

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ População atendida 33.789

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 49,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.824,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 182,5

#### 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 EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE TAUBATÉ/TREMEMBÉ População atendida 271.901

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado SIM

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 467,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 14.682,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.468,3

#### 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 TAUBATÉ/TREMEMBÉ População atendida 45.639

Processo de referência Lodos ativados de aeração prolongada

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado SIM

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 68,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.464,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 246,5

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Paraíba do Sul

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