

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tapiraí

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

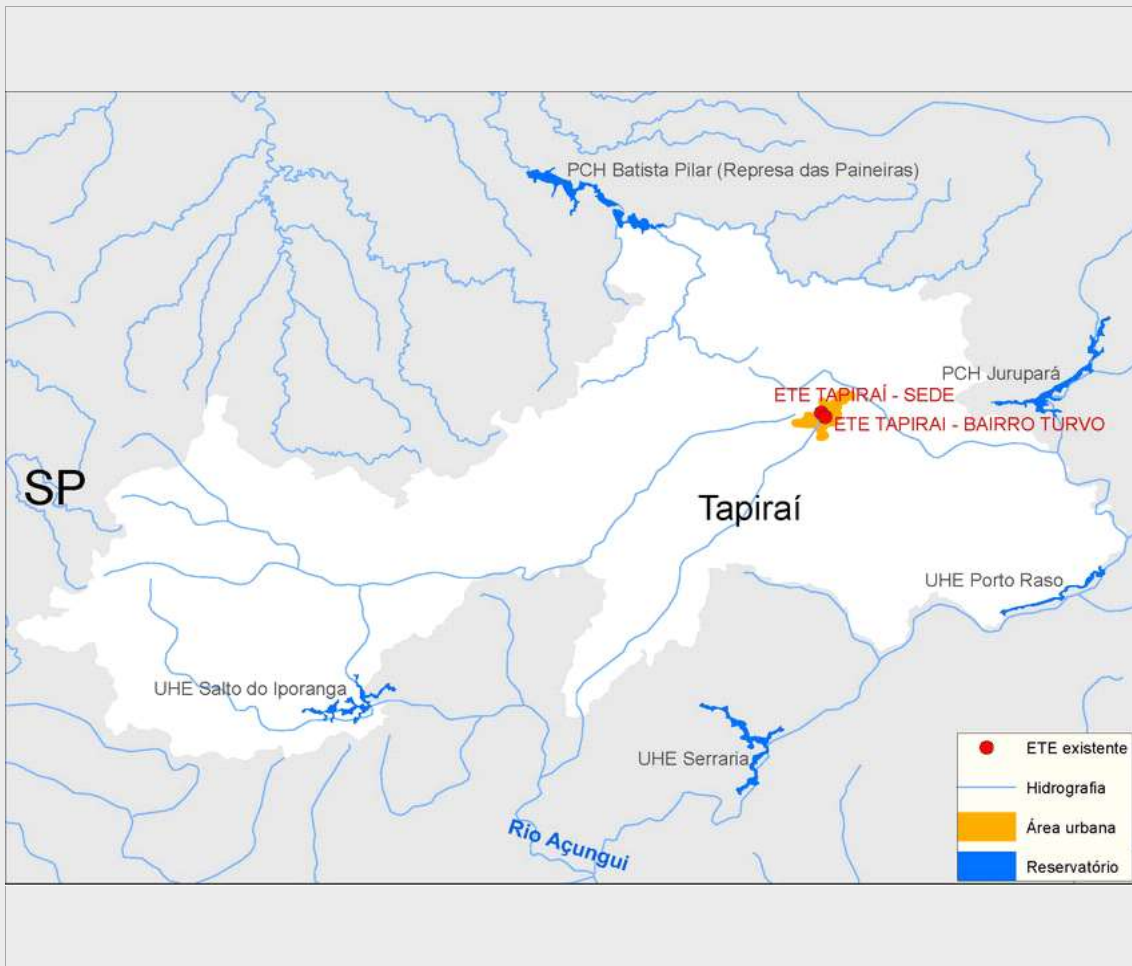
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Tapiraí** UF **SP** Código IBGE **3553500**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
5.809	6.268		



**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	13,0%	1,2	36,5	36,5
Soluções individuais	4,2%	0,4	11,9	4,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	82,7%	7,9	231,7	89,4
		9,5	280,1	130,6

**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	16,9	6,8	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	321,6	128,6	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.029.214,53	Estação de tratamento	R\$ 380.893,55	Total	R\$ 2.410.108,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAPIRAI - BAIRRO TURVO

ETE TAPIRAÍ - SEDE

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

ETE TAPIRAI - BAIRRO TURVO

ETE TAPIRAÍ - SEDE

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

## Tapiraí

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE TAPIRAÍ - SEDE População atendida 2.022

Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 35,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 109,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 71,0

#### Características do corpo receptor

Nome Rio das Corujas

Vazão de referência (L/s) 678,9 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE TAPIRAI - BAIRRO TURVO População atendida 2.269

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 122,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,4

#### Características do corpo receptor

Nome Rio das Corujas

Vazão de referência (L/s) 678,9 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE TAPIRAÍ - SEDE População atendida 5.459

Processo de referência Reator anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 22,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 294,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 117,9

#### Características do corpo receptor

Nome Rio das Corujas

Vazão de referência (L/s) 678,9 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TAPIRAI - BAIRRO TURVO		População atendida	496
Processo de referência	Reator anaeróbio			
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Corujas			
Vazão de referência (L/s)	678,9	Classe de enquadramento adotada	2	