

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tatuí

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

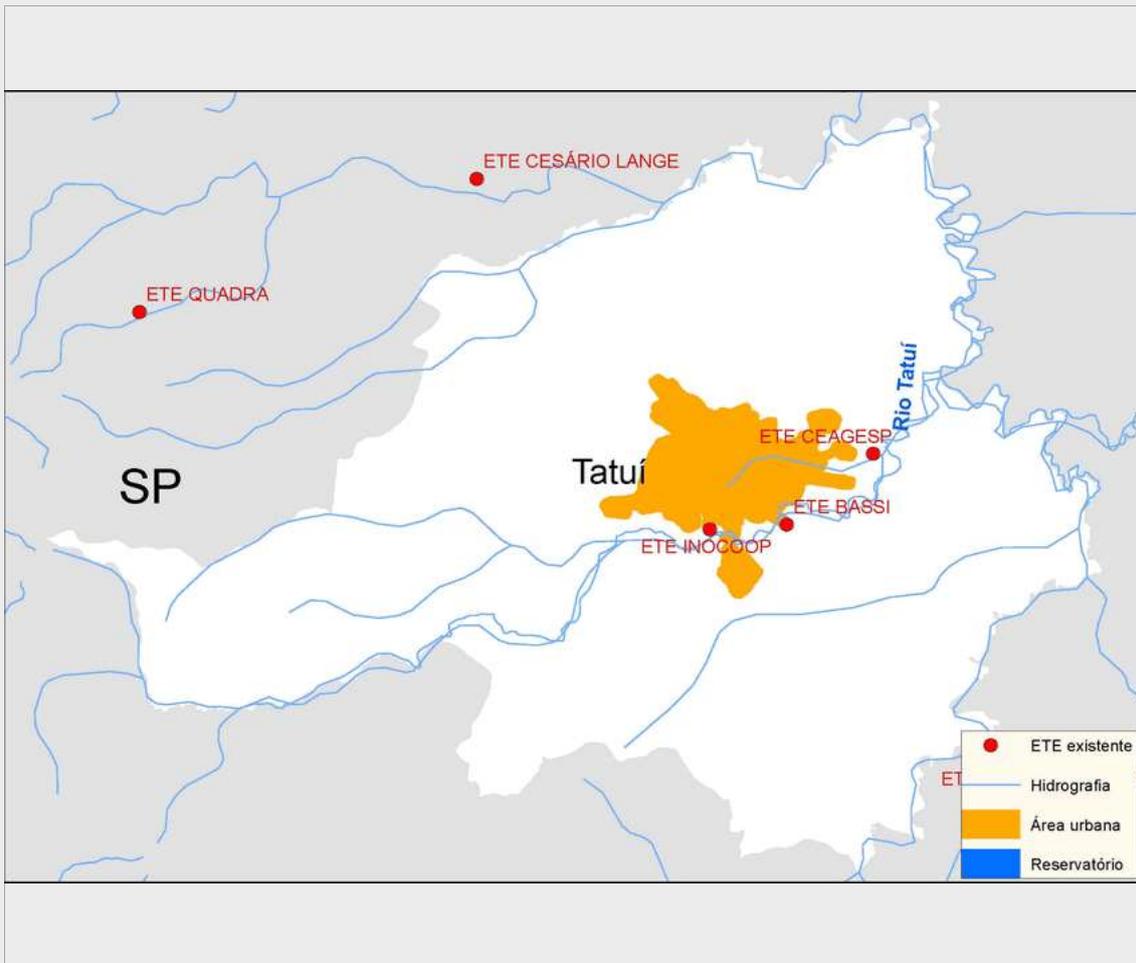
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Tatuí** UF **SP** Código IBGE **3554003**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
108.914	131.157		



**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	7,0%	13	405,9	405,9
Soluções individuais	3,5%	6,4	201,8	80,7
Com coleta e sem tratamento	13,8%	25,5	798,0	798,0
Com coleta e com tratamento	75,7%	139,9	4.383,7	814,2
		184,7	5.789,4	2.098,9

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Laçada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	354,1	141,6	5,0%	Tratamento secundário avançado	Sim	
Estações de tratamento	6.728,4	1.251,1	95,0%		Não	

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 31.278.190,48	Estação de tratamento	R\$ 6.350.316,89	Total	R\$ 37.628.507,37
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BASSI

ETE CEAGESP

ETE INOCOOP

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

ETE BASSI

ETE CEAGESP

ETE CONGONHAL

ETE ENXOVIA

ETE INOCOOP

ETE JARDIM AMERICANA

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

## Tatuí

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CEAGESP	População atendida	59.335
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	102,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.204,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	576,7
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Matadouro Velho		
Vazão de referência (L/s)	85,5	Classe de enquadramento adotada	4

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE INOCOOP	População atendida	15.187
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	820,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	147,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí		
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BASSI	População atendida	6.656
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	359,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí		
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CEAGESP	População atendida	98.078
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	231,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.296,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	953,3
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Matadouro Velho			
Vazão de referência (L/s)	85,5	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE INOCOOP	População atendida	15.972
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	37,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	862,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	155,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí			
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BASSI	População atendida	6.990
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	377,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	94,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí			
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JARDIM AMERICANA	População atendida	754
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí			
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CONGONHAL	População atendida	2.021
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	109,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí			
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ENXOVIA	População atendida	784
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	42,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tatuí			
Vazão de referência (L/s)	1.350,8	Classe de enquadramento adotada	4	