

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jundiaí

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Jundiaí** UF **SP** Código IBGE **3525904**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

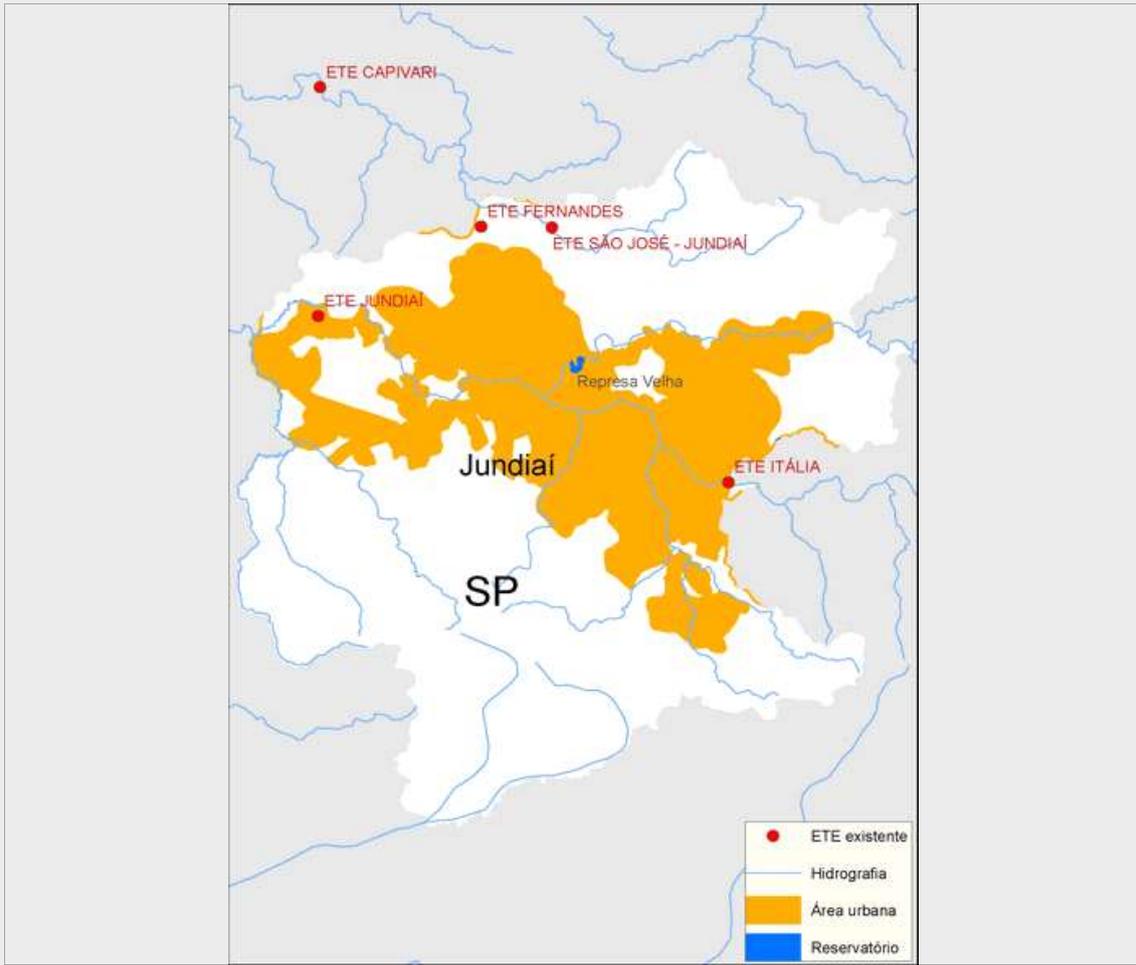
Estimada (2035)

CSJ

Companhia de Saneamento de Jundiaí (TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA)

376.974

482.969



**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%	915,7	19.127,0	938,5
		915,7	19.127,0	938,5

**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	26.080,3	820,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 138.679.594,03	Estação de tratamento	R\$ 133.854.889,96	Total	R\$ 272.534.483,98
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FERNANDES

ETE JUNDIAÍ

ETE SÃO JOSÉ - JUNDIAÍ

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

ETE FERNANDES

ETE JUNDIAÍ

ETE SÃO JOSÉ - JUNDIAÍ

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

## Jundiaí

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE FERNANDES	População atendida	348
Processo	Lodos Ativados em Batelada (Convencional/Unitank) - Rem. N		
Eficiência adotada	78,3%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	8,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,1
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	226,9	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ - JUNDIAÍ	População atendida	1.702
Processo	Lodos Ativados em Batelada (Convencional/Unitank) - Rem. N		
Eficiência adotada	75,5%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	226,9	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE JUNDIAÍ	População atendida	352.154
Processo	Lagoa Aerada + Lagoa de Decantação/Facultativa/Maturação		
Eficiência adotada	95,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	910,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	32.802,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	911,9
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jundiaí		
Vazão de referência (L/s)	2.197,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FERNANDES	População atendida	1.755
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	78,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	94,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari			
Vazão de referência (L/s)	226,9	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ - JUNDIAÍ	População atendida	1.755
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	75,5%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	94,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari			
Vazão de referência (L/s)	226,9	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JUNDIAÍ	População atendida	479.459
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1.239,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	25.890,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	776,7
----------------------	---------	-----------------------------	----------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jundiaí			
Vazão de referência (L/s)	2.197,3	Classe de enquadramento adotada	2	