

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ilha Solteira

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ilha Solteira** UF **SP** Código IBGE **3520442**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

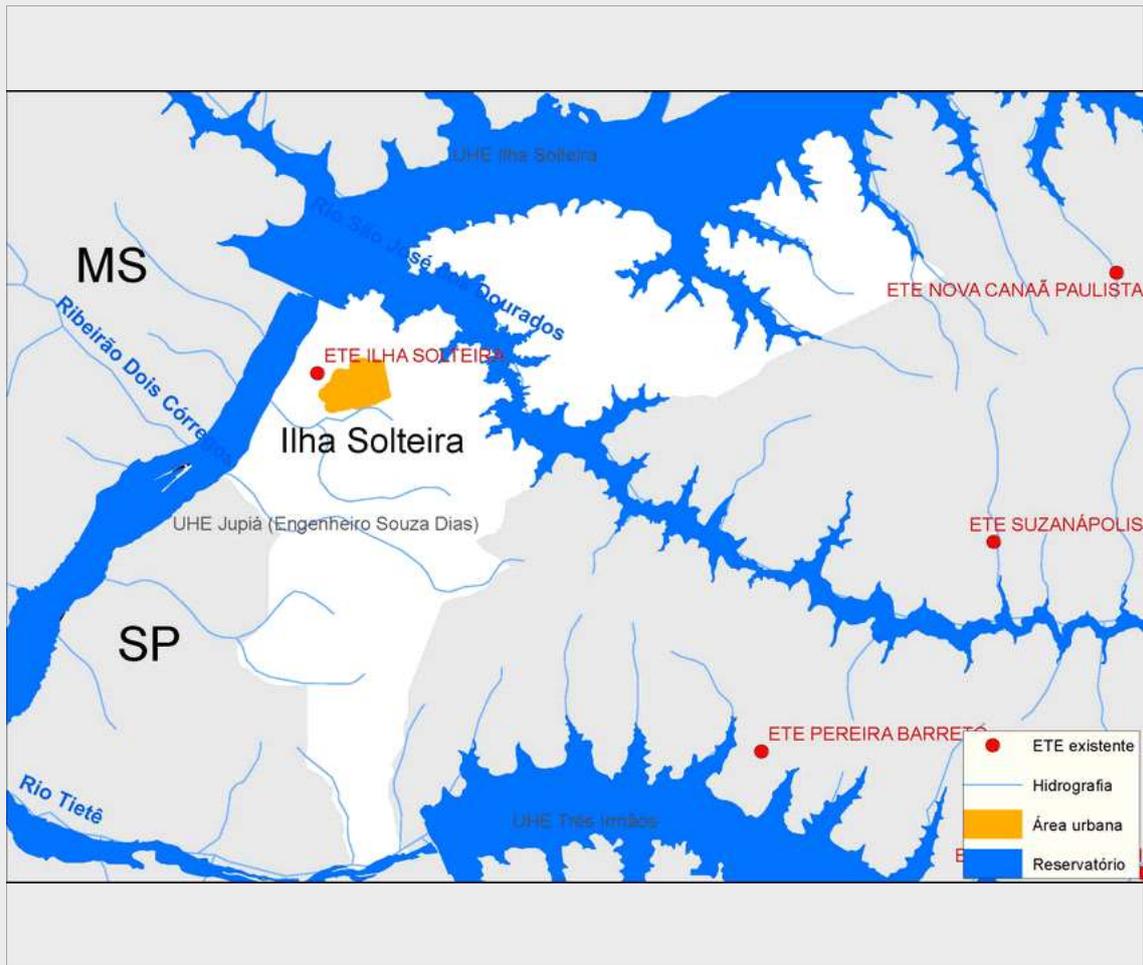
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ilha Solteira

24.528

25.609



**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	2,7%	1,5	36,2	36,2
Soluções individuais	3,5%	1,9	46,5	18,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,8%	51,1	1.241,8	310,5
		54,5	1.324,5	365,3

**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	86,3	34,5	6,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.296,6	324,2	93,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.166.147,63	Estação de tratamento	R\$ 168.184,63	Total	R\$ 1.334.332,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ILHA SOLTEIRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ILHA SOLTEIRA

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

## Ilha Solteira

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ILHA SOLTEIRA	População atendida	22.997
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	51,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.241,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	310,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraná		
Vazão de referência (L/s)	788.236,8	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ILHA SOLTEIRA	População atendida	24.011
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.296,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	324,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraná		
Vazão de referência (L/s)	788.236,8	Classe de enquadramento adotada	2