

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Treze Tílias

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Treze Tílias** UF **SC** Código IBGE **4218509**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

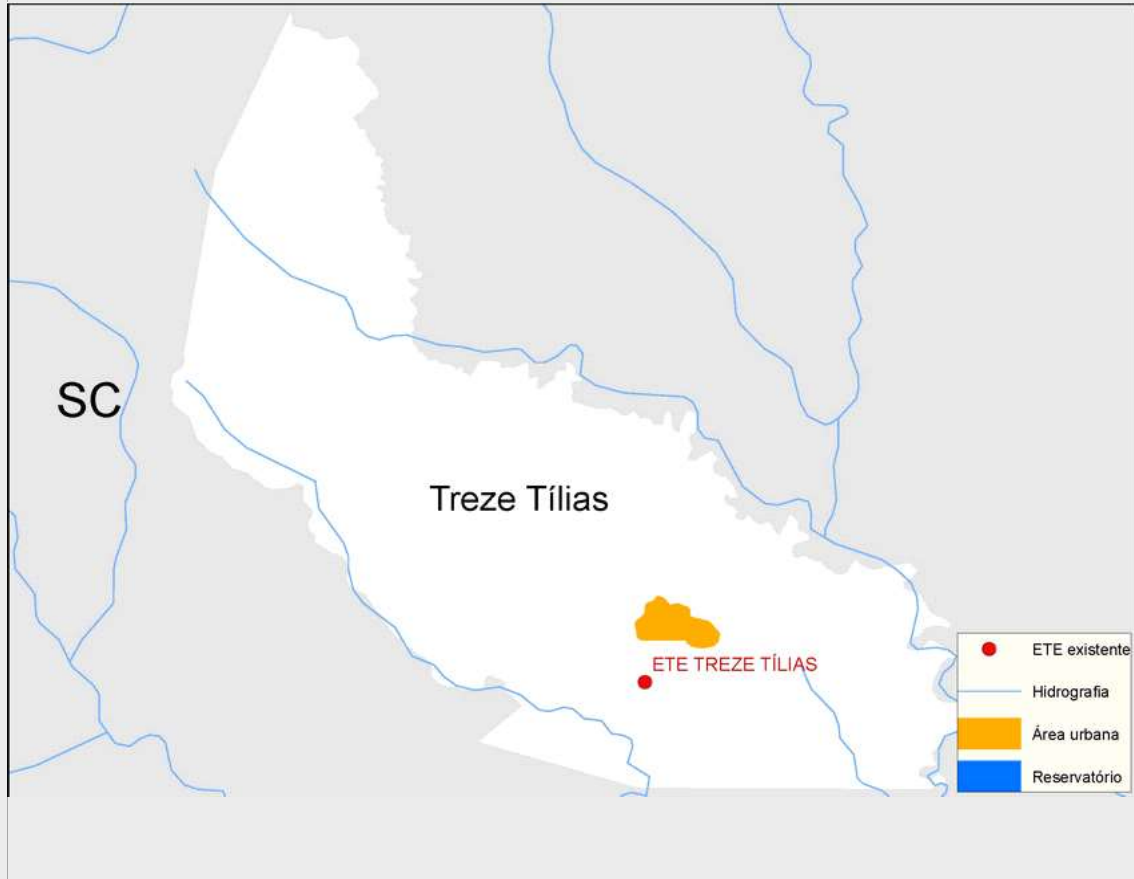
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

5.149

8.701



**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	70,4%	4,8	241,1	96,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,6%	2,0	101,3	38,5
		6,8	342,4	134,9

**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	Não
Soluções individuais	47,0	18,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	422,9	84,6	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.175.740,70	Estação de tratamento	R\$ 1.750.761,63	Total	R\$ 8.926.502,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TREZE TÍLIAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TREZE TÍLIAS

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

## Treze Tílias

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TREZE TÍLIAS	População atendida	1.876
Processo	Lodos Ativados em Batelada (Convencional/Unitank) - Rem. N		
Eficiência adotada	62,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	101,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Bom Retiro		
Vazão de referência (L/s)	235,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE TREZE TÍLIAS	População atendida	7.831
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	422,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Bom Retiro		
Vazão de referência (L/s)	235,4	Classe de enquadramento adotada	2