

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

José Boiteux

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

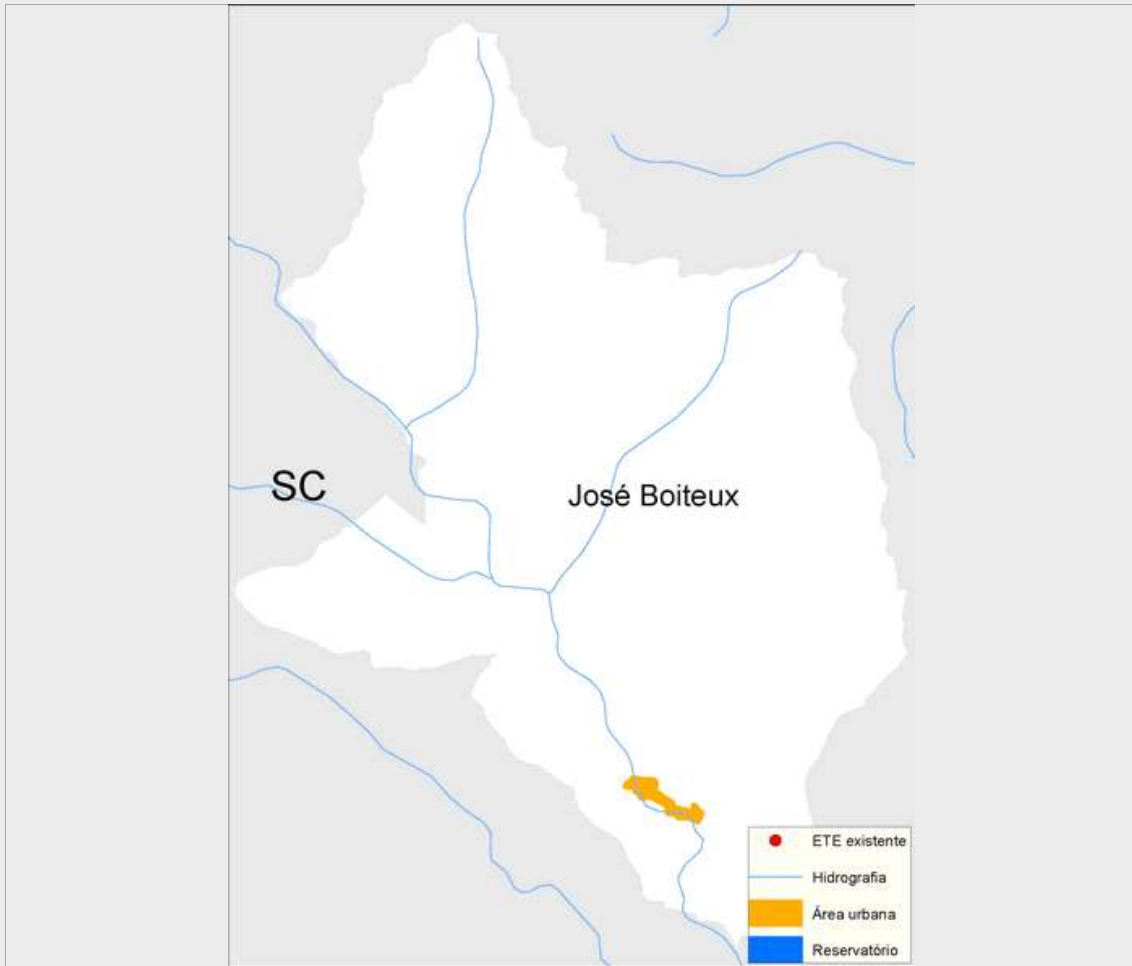
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município José Boiteux UF SC Código IBGE 4209151

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.651	2.220		



**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	3,3%	0,1	2,9	2,9
Soluções individuais	95,7%	1,7	85,3	34,1
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	89,2	38,0

**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	12,0	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	107,9	43,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.150.225,26	Estação de tratamento	R\$ 457.466,66	Total	R\$ 3.607.691,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOSÉ BOITEUX (solução estudada na modelagem)

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

José Boiteux

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOSÉ BOITEUX (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.998
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	107,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Norte ou Hercílio		
Vazão de referência (L/s)	18.967,7	Classe de enquadramento adotada	2