

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canelinha

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

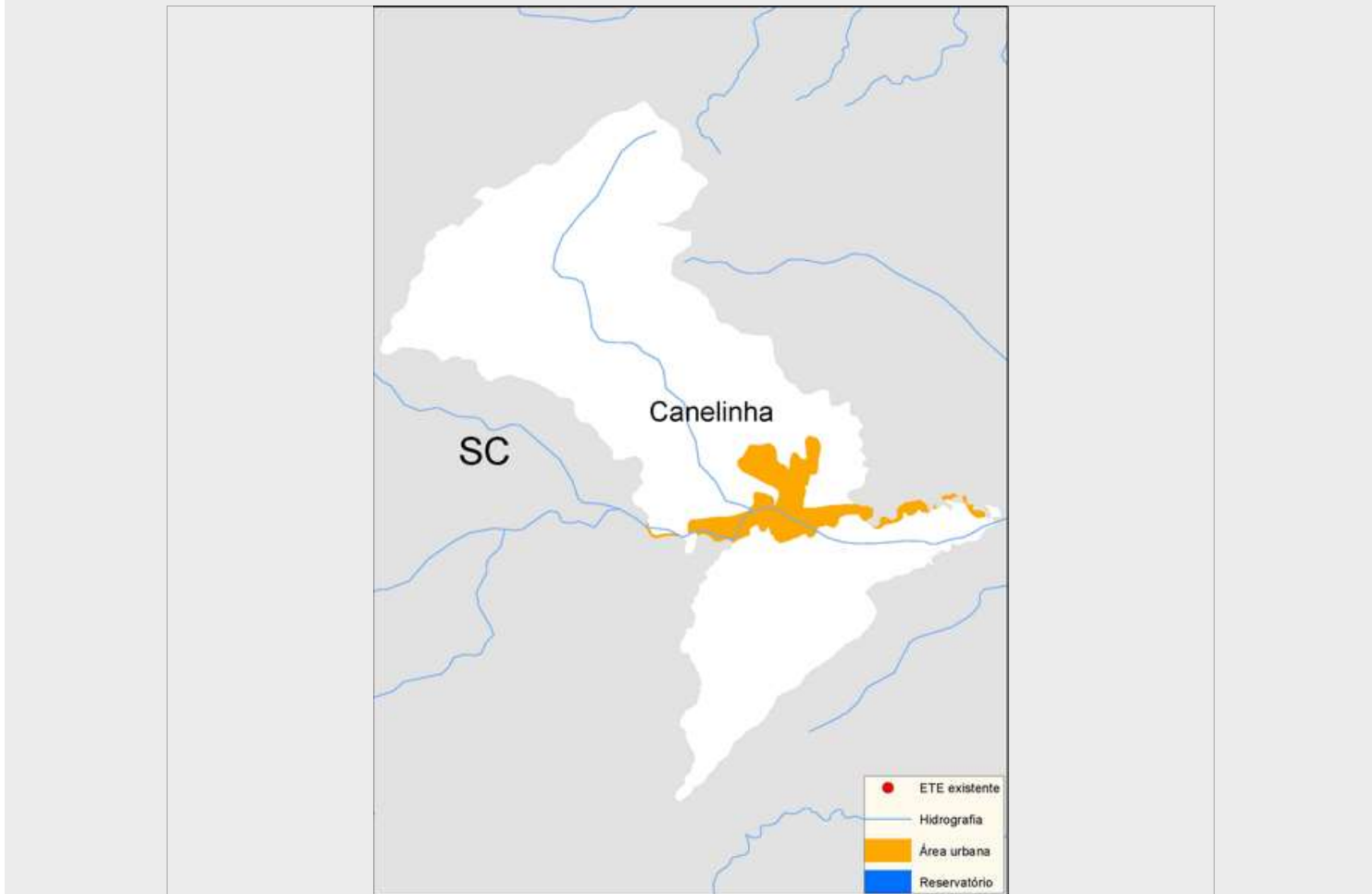
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Canelinha UF SC Código IBGE 4203709

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SEMAIS	Serviço Municipal de Água, Infra-Estrutura e Saneamento de Canelinha
7.159	9.022		



**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	35,8%	2,7	138,5	138,5
Soluções individuais	42,0%	3,1	162,5	65
Com coleta e sem tratamento	22,1%	1,6	85,6	85,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	386,6	289,1

**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	48,7	19,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	438,5	175,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.874.836,58	Estação de tratamento	R\$ 2.301.036,89	Total	R\$ 10.175.873,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANELINHA (solução estudada na modelagem)

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

Canelinha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CANELINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.120
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	438,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tijucas		
Vazão de referência (L/s)	15.959,5	Classe de enquadramento adotada	1