

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bela Vista do Toldo

SC

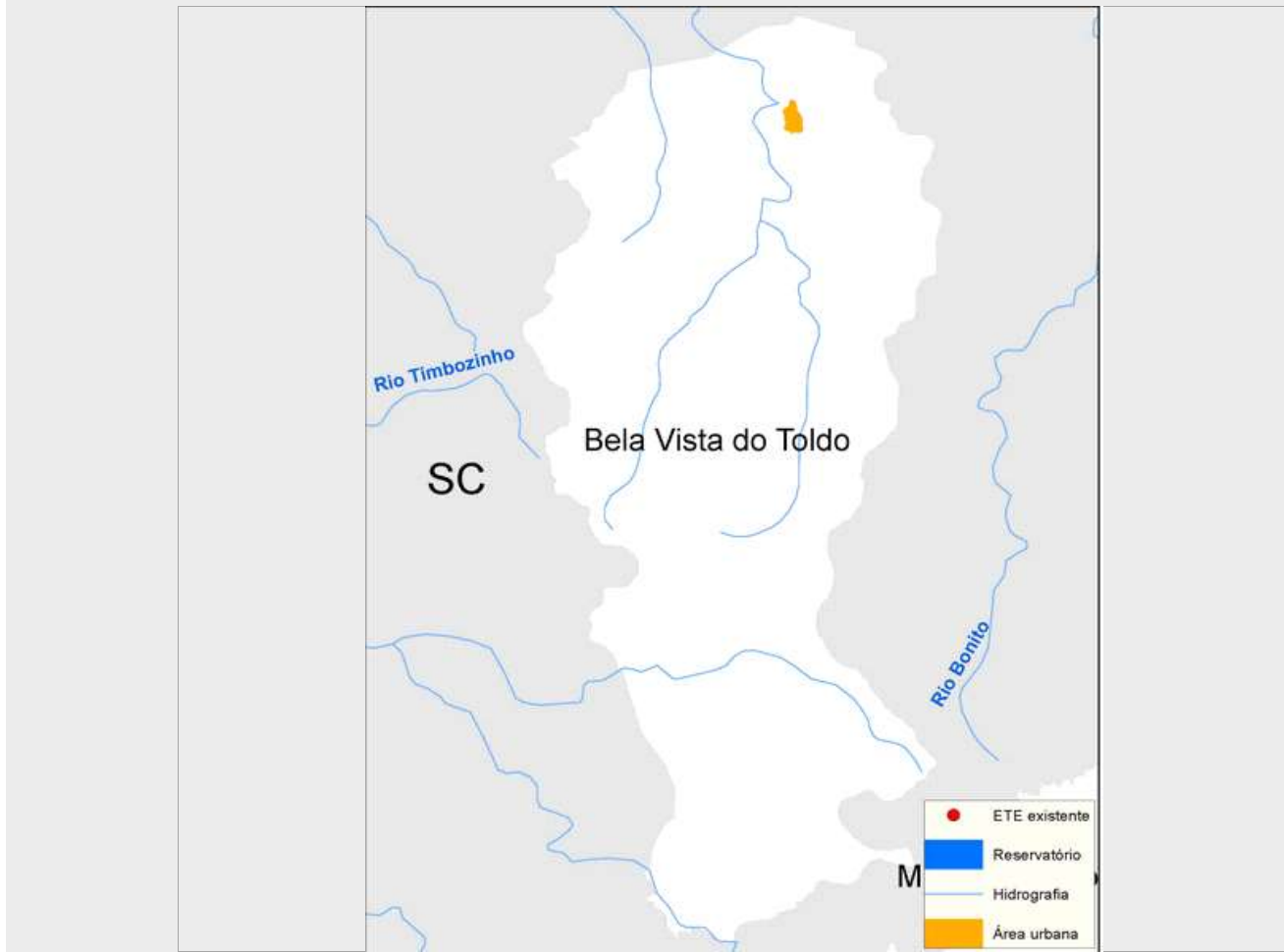
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
873	3.640		



### 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	25,5%	0,2	12	12
Soluções individuais	74,5%	0,5	35,1	14
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	47,1	26,1

### 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	19,7	7,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	176,9	70,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.208.228,05	Estação de tratamento	R\$ 750.115,86	Total	R\$ 5.958.343,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELA VISTA DO TOLDO (solução estudada na modela

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

## Bela Vista do Toldo

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BELA VISTA DO TOLDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.276
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	176,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paciência		
Vazão de referência (L/s)	866,3	Classe de enquadramento adotada	2