

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Angelina

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

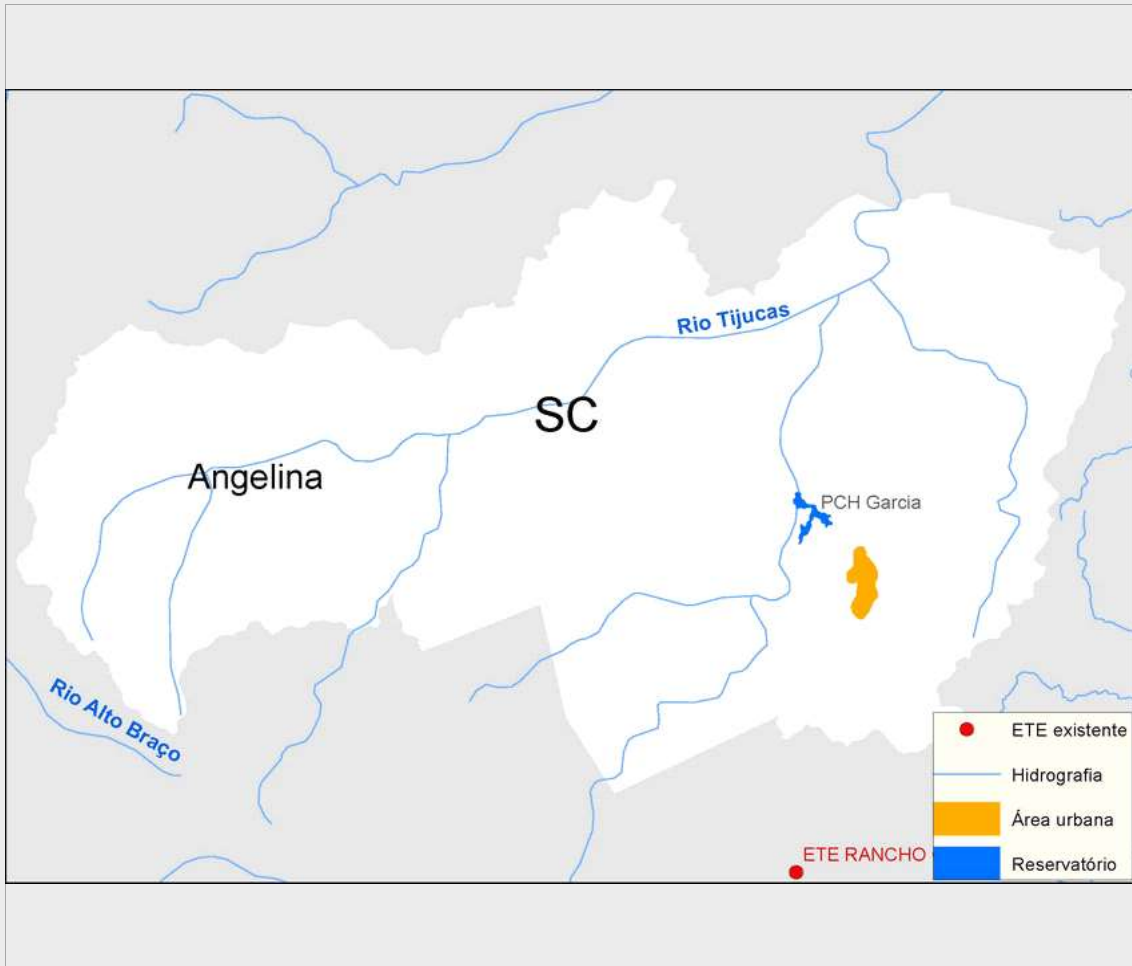
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.105	2.196		



### 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	17,5%	0,2	10,5	10,5
Soluções individuais	79,4%	1	47,4	19
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	59,7	31,2

### 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	11,9	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	106,7	42,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.089.933,51	Estação de tratamento	R\$ 452.689,36	Total	R\$ 3.542.622,87
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANGELINA (solução estudada na modelagem)

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

Angelina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANGELINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.976
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	106,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Antas		
Vazão de referência (L/s)	2.789,2	Classe de enquadramento adotada	1