

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caçador

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

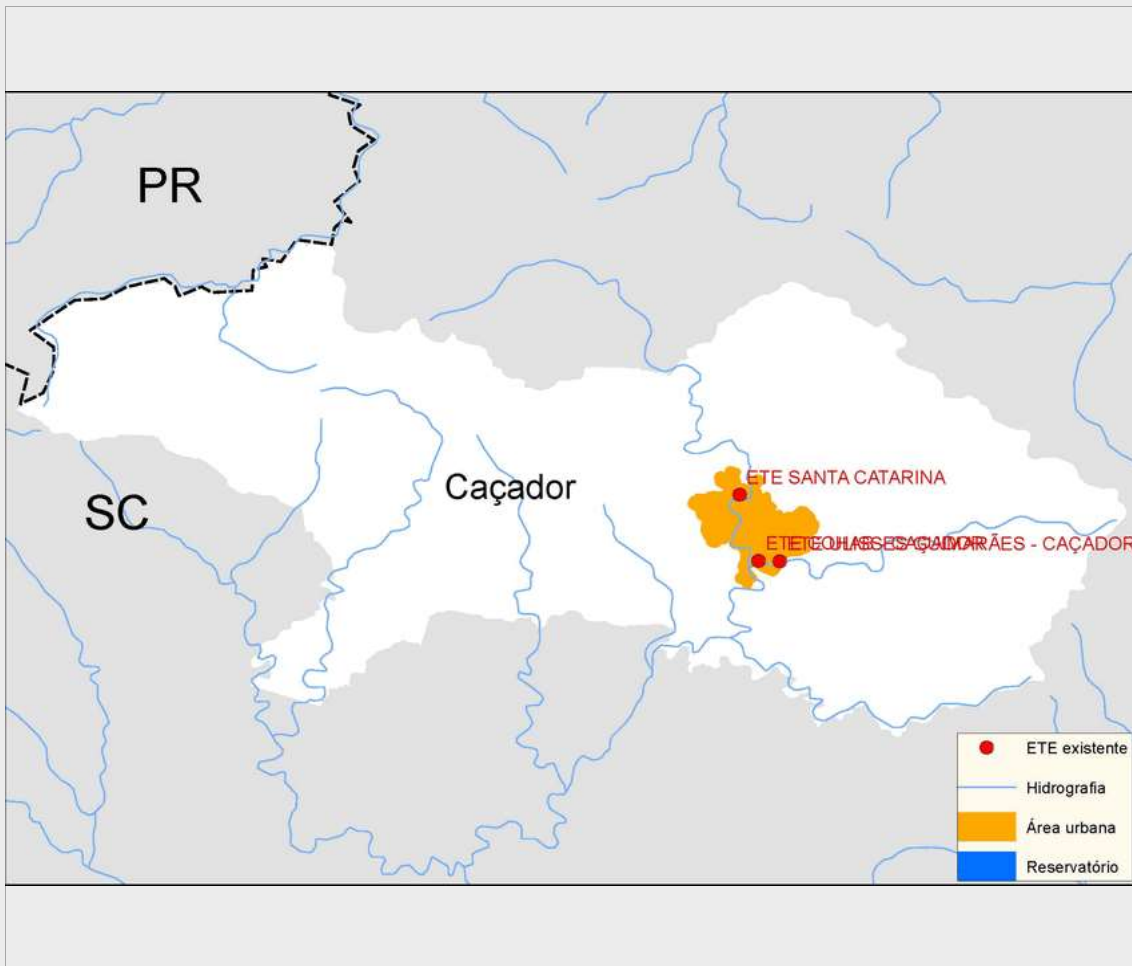
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
67.658	80.307		



**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	47,1%	54,3	1720	1720
Soluções individuais	48,3%	55,7	1765,1	706
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,6	20,1	20,1
Com coleta e com tratamento	4,1%	4,7	148,3	23,4
		115,3	3.653,5	2.469,5

**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	433,7	173,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.902,9	295,3	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 74.620.786,17	Estação de tratamento	R\$ 20.395.967,67	Total	R\$ 95.016.753,84
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COHAB - CAÇADOR

ETE SANTA CATARINA

ETE ULISSES GUIMARÃES - CAÇADOR

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAÇADOR

ETE COHAB - CAÇADOR

ETE SANTA CATARINA

ETE ULISSES GUIMARÃES - CAÇADOR

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

## Caçador

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE SANTA CATARINA População atendida 158

Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 40,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 8,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,1

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe

Vazão de referência (L/s) 693,6 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE COHAB - CAÇADOR População atendida 158

Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 40,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 8,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,1

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Castelhana

Vazão de referência (L/s) 305,2 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE ULISSES GUIMARÃES - CAÇADOR População atendida 2.430

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 74,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 13,1

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Castelhana

Vazão de referência (L/s) 305,2 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA CATARINA	População atendida	303
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	16,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	693,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COHAB - CAÇADOR	População atendida	303
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	16,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Castelhana		
Vazão de referência (L/s)	305,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ULISSES GUIMARÃES - CAÇADOR	População atendida	10.297
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	556,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Castelhana		
Vazão de referência (L/s)	305,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CAÇADOR	População atendida	61.373
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	54,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.314,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	232,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	693,6	Classe de enquadramento adotada	2