

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapecó

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Chapecó** UF **SC** Código IBGE **4204202**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

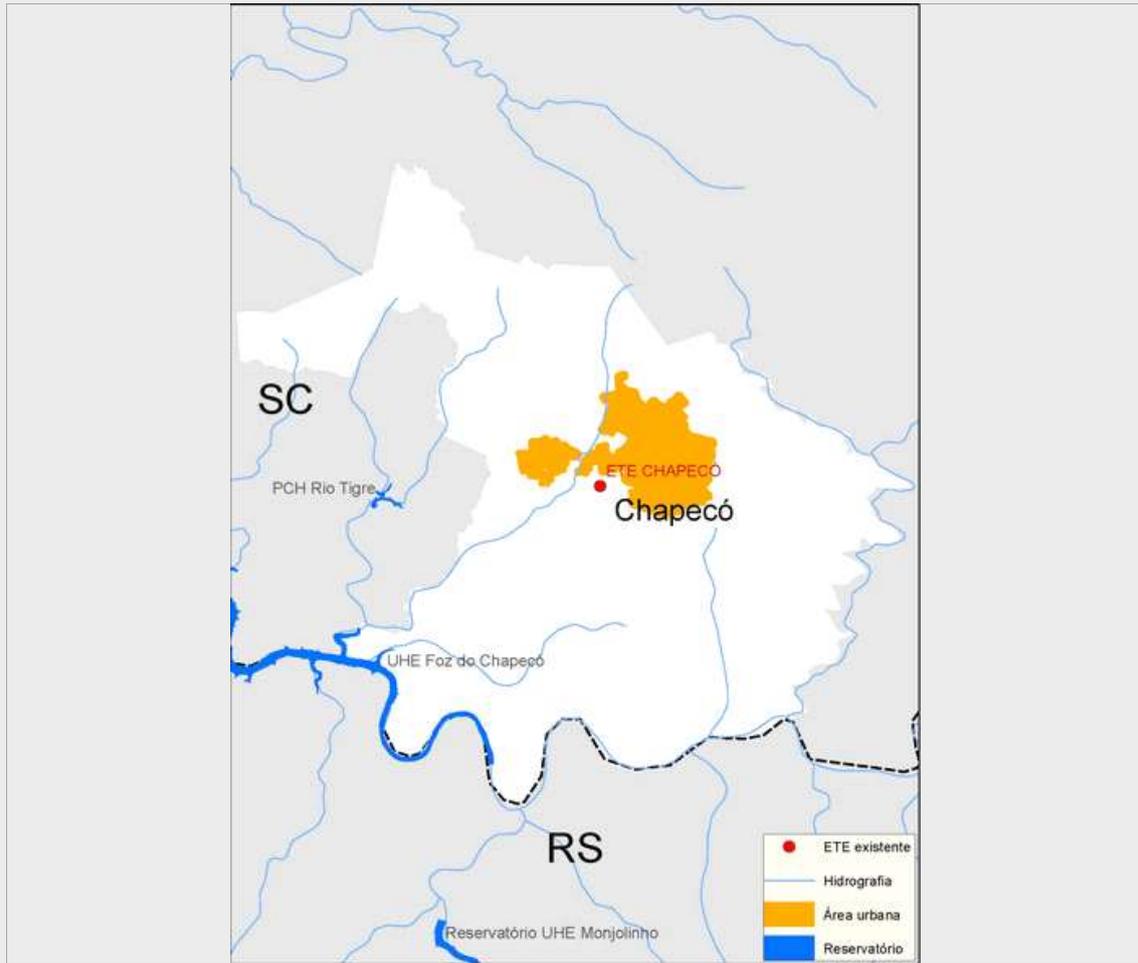
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

181.540

264.334



**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	18,7%	52,1	1855,7	1855,7
Soluções individuais	41,8%	116,3	4140,2	1656,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	39,5%	110,0	3.914,7	117,4
		278,5	9.910,6	3.629,2

**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	Não
Soluções individuais	1.427,4	571,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	12.846,6	385,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 178.473.698,64	Estação de tratamento	R\$ 51.688.644,31	Total	R\$ 230.162.342,96
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CHAPECÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHAPECÓ

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

## Chapecó

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CHAPECÓ	População atendida	72.494
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	97,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	110,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.914,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Passo dos Índios e Lajeado São José		
Vazão de referência (L/s)	768,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CHAPECÓ	População atendida	237.901
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	158,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	12.846,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	385,4
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Passo dos Índios e Lajeado São José		
Vazão de referência (L/s)	768,4	Classe de enquadramento adotada	2