

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passo de Torres

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

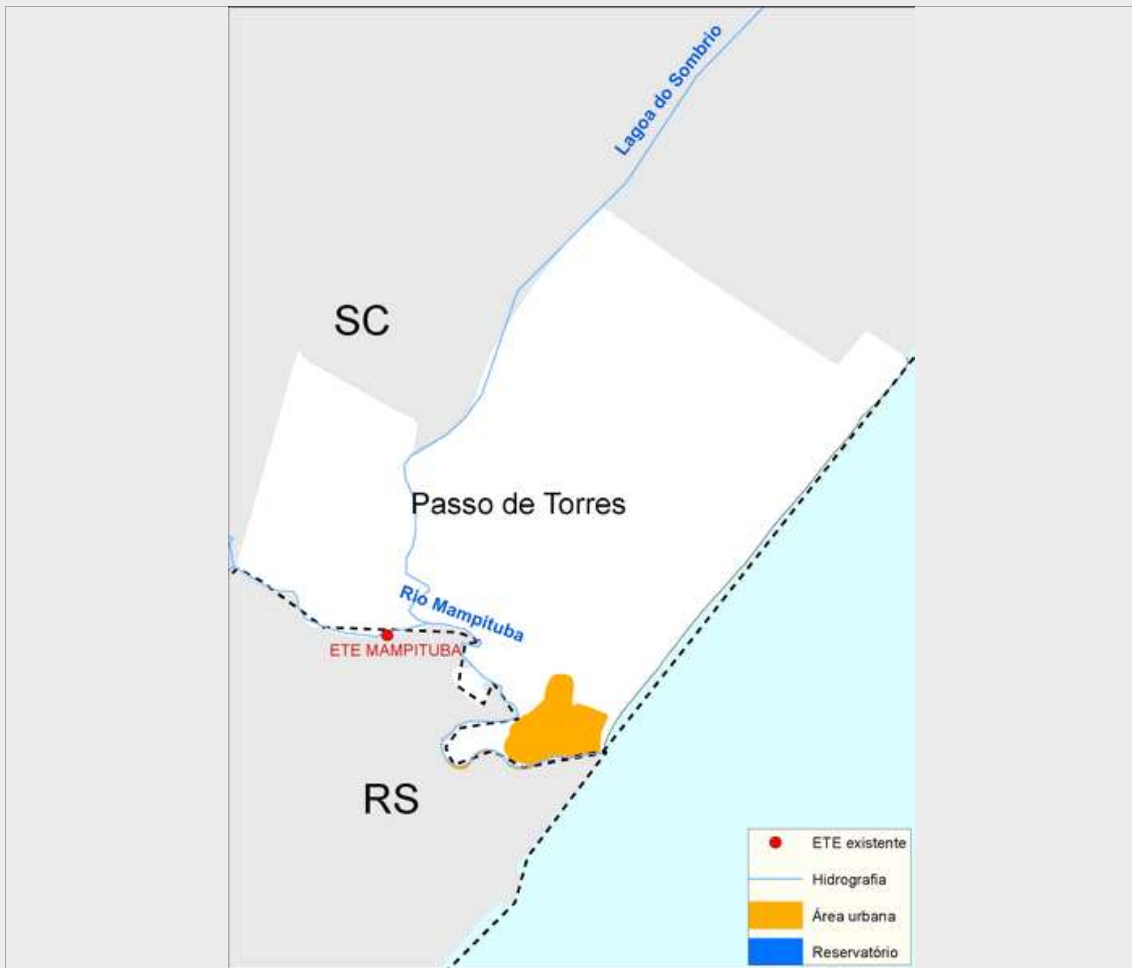
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Passo de Torres** UF **SC** Código IBGE **4212254**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
6.600	10.512		



### 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	81,4%	5,3	290,1	290,1
Soluções individuais	17,4%	1,1	62,1	24,8
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	4,2	4,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	356,4	319,2

### 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	56,8	22,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	510,8	204,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.306.856,37	Estação de tratamento	R\$ 2.612.242,65	Total	R\$ 13.919.099,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSO DE TORRES (solução estudada na modelagem)

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

## Passo de Torres

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PASSO DE TORRES (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.461
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	510,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	204,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Mampituba		
Vazão de referência (L/s)	12.704,1	Classe de enquadramento adotada	2