

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Timbó

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

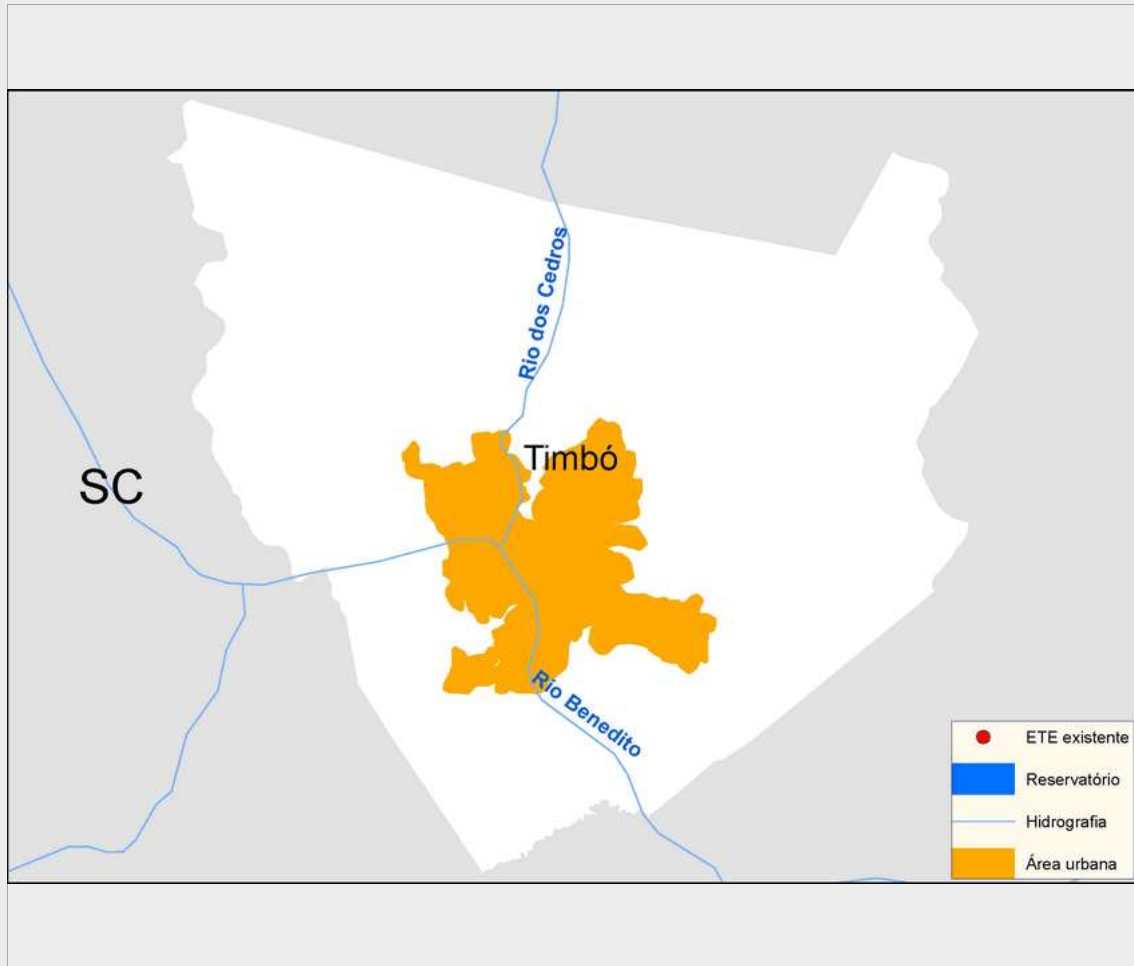
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Timbó
37.062	57.584		



### 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	39,3%	19,2	786,7	786,7
Soluções individuais	47,1%	23	943,2	377,3
Com coleta e sem tratamento	13,6%	6,6	271,5	271,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		48,9	2.001,3	1.435,4

### 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	311,0	124,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.798,6	1.119,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 53.163.398,54	Estação de tratamento	R\$ 10.716.839,24	Total	R\$ 63.880.237,78
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIMBÓ (solução estudada na modelagem)

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

Timbó

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TIMBÓ (solução estudada na modelagem)	População atendida	51.826
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	108,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.798,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.119,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Benedito		
Vazão de referência (L/s)	11.847,1	Classe de enquadramento adotada	2