

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tubarão

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Tubarão UF SC Código IBGE 4218707

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

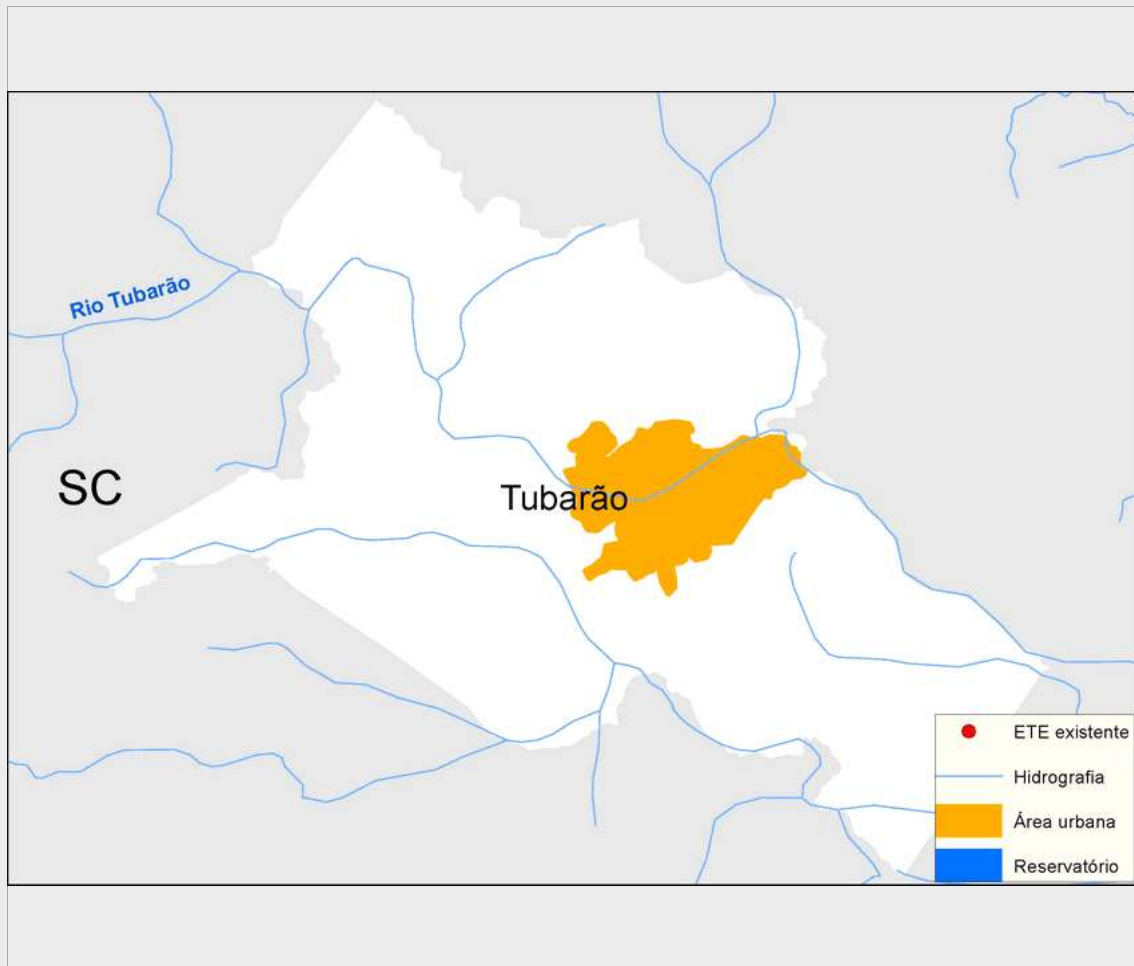
Estimada (2035)

CAB

Tubarão Saneamento S.A. (CAB AMBIENTAL S.A)

91.762

106.270



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	7,7%	10,4	380,4	380,4
Soluções individuais	45,5%	61,6	2252,7	901,1
Com coleta e sem tratamento	46,9%	63,5	2.322,0	2.322,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		135,4	4.955,1	3.603,5

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	573,9	229,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	5.164,7	2.065,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 103.198.890,20	Estação de tratamento	R\$ 17.821.117,23	Total	R\$ 121.020.007,43
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUBARÃO (solução estudada na modelagem)

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

## Tubarão

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

#### Características da ETE

Nome	ETE TUBARÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	95.643
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	199,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.164,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.065,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tubarão		
Vazão de referência (L/s)	29.697,7	Classe de enquadramento adotada	2