

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Navegantes

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

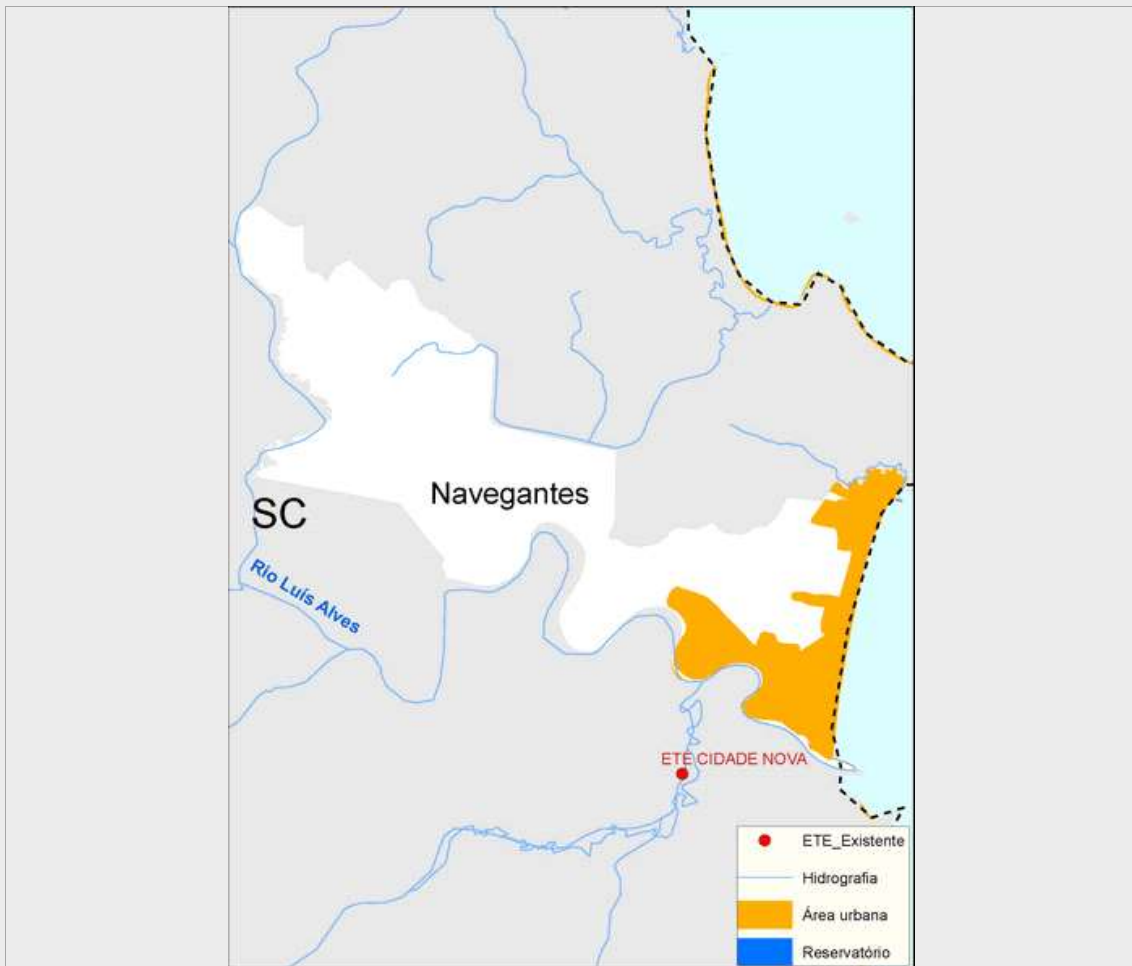
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Navegantes
64.778	100.892		



**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	9,0%	10,6	352,7	352,7
Soluções individuais	63,9%	74,9	2502,3	1000,9
Com coleta e sem tratamento	27,1%	31,8	1.063,7	1.063,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		117,3	3.918,7	2.417,3

**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	544,8	217,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.903,4	1.961,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 97.976.031,85	Estação de tratamento	R\$ 17.069.237,72	Total	R\$ 115.045.269,57
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NAVEGANTES (solução estudada na modelagem)

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

## Navegantes

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

#### Características da ETE

Nome	ETE NAVEGANTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	90.803
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	189,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.903,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.961,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí-açu		
Vazão de referência (L/s)	77.536,4	Classe de enquadramento adotada	2