

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Amaro da Imperatriz

SC

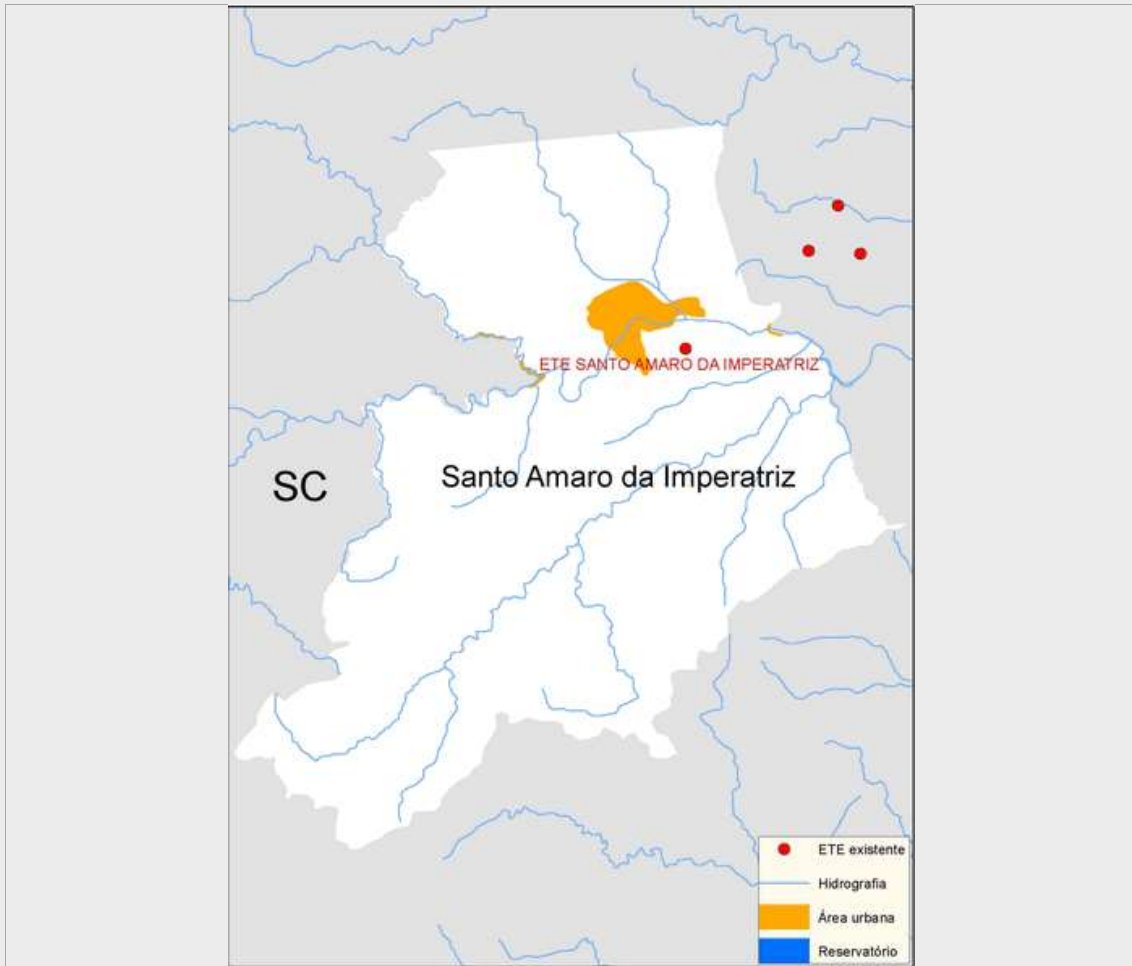
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
16.026	23.275		



**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	17,0%	4	181,6	181,6
Soluções individuais	46,7%	10,9	500,3	200,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	36,3%	8,5	388,6	26,0
		23,4	1.070,4	407,8

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	125,7	50,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.131,2	33,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 16.571.479,06	Estação de tratamento	R\$ 7.023.723,60	Total	R\$ 23.595.202,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

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

Santo Amaro da Imperatriz

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ		População atendida	7.196	
Processo	Lodos Ativados de Aeração Prolongada				
Eficiência adotada	93,3%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	388,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	135,3	Classe de enquadramento adotada	1	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ		População atendida	20.948
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.131,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	135,3	Classe de enquadramento adotada	1	