

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarujá do Sul

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

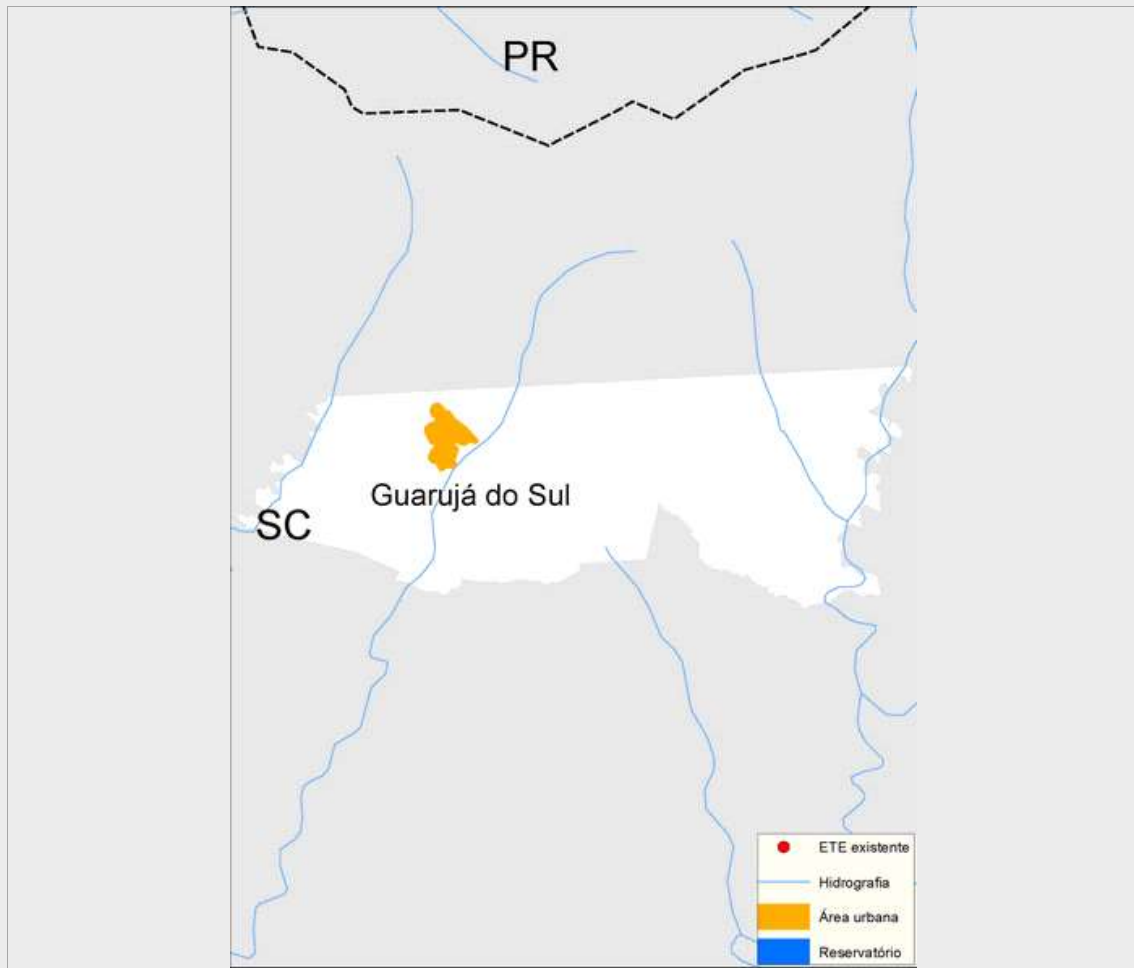
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Guarujá do Sul** UF **SC** Código IBGE **4206603**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.734	3.662		



### 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	63,5%	1,6	93,7	93,7
Soluções individuais	36,1%	0,9	53,3	21,3
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	147,6	115,7

### 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	19,8	7,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	177,9	71,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.220.883,39	Estação de tratamento	R\$ 754.768,32	Total	R\$ 5.975.651,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARUJÁ DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Guarujá do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUARUJÁ DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.296
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	178,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Flores		
Vazão de referência (L/s)	816,2	Classe de enquadramento adotada	2