

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guabiruba

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Guabiruba** UF **SC** Código IBGE **4206306**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

18.959

28.281



**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	6,5%	1,3	66,3	66,3
Soluções individuais	78,4%	15,3	802,5	321
Com coleta e sem tratamento	15,1%	3,0	155,0	155,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,5	1.023,8	542,3

**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	Não
Soluções individuais	152,7	61,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.374,5	274,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 27.211.683,71	Estação de tratamento	R\$ 4.023.566,13	Total	R\$ 31.235.249,85
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUABIRUBA (solução estudada na modelagem)

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

Guabiruba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUABIRUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.453
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	53,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.374,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guabiruba do Norte		
Vazão de referência (L/s)	825,5	Classe de enquadramento adotada	2