

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraciaba

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

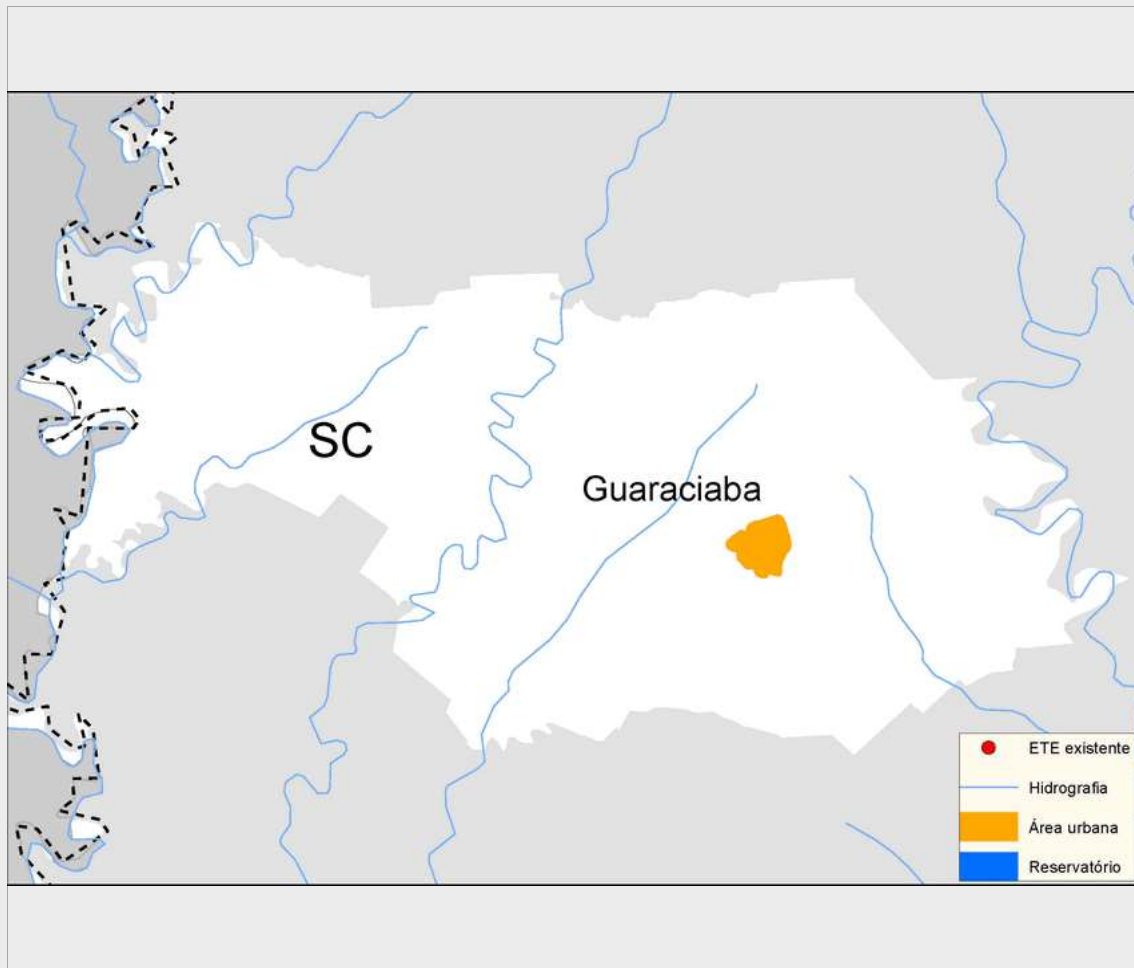
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

4.921

5.559



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	28,6%	1,3	75,9	75,9
Soluções individuais	59,9%	2,7	159,1	63,7
Com coleta e sem tratamento	11,6%	0,5	30,7	30,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	265,7	170,2

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	
Soluções individuais	30,0	12,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	270,2	27,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.050.450,54	Estação de tratamento	R\$ 1.540.892,88	Total	R\$ 8.591.343,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARACIABA - SC (solução estudada na modelagem)

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

Guaraciaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUARACIABA - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.003
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	270,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Índio		
Vazão de referência (L/s)	543,3	Classe de enquadramento adotada	2