

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Garopaba

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

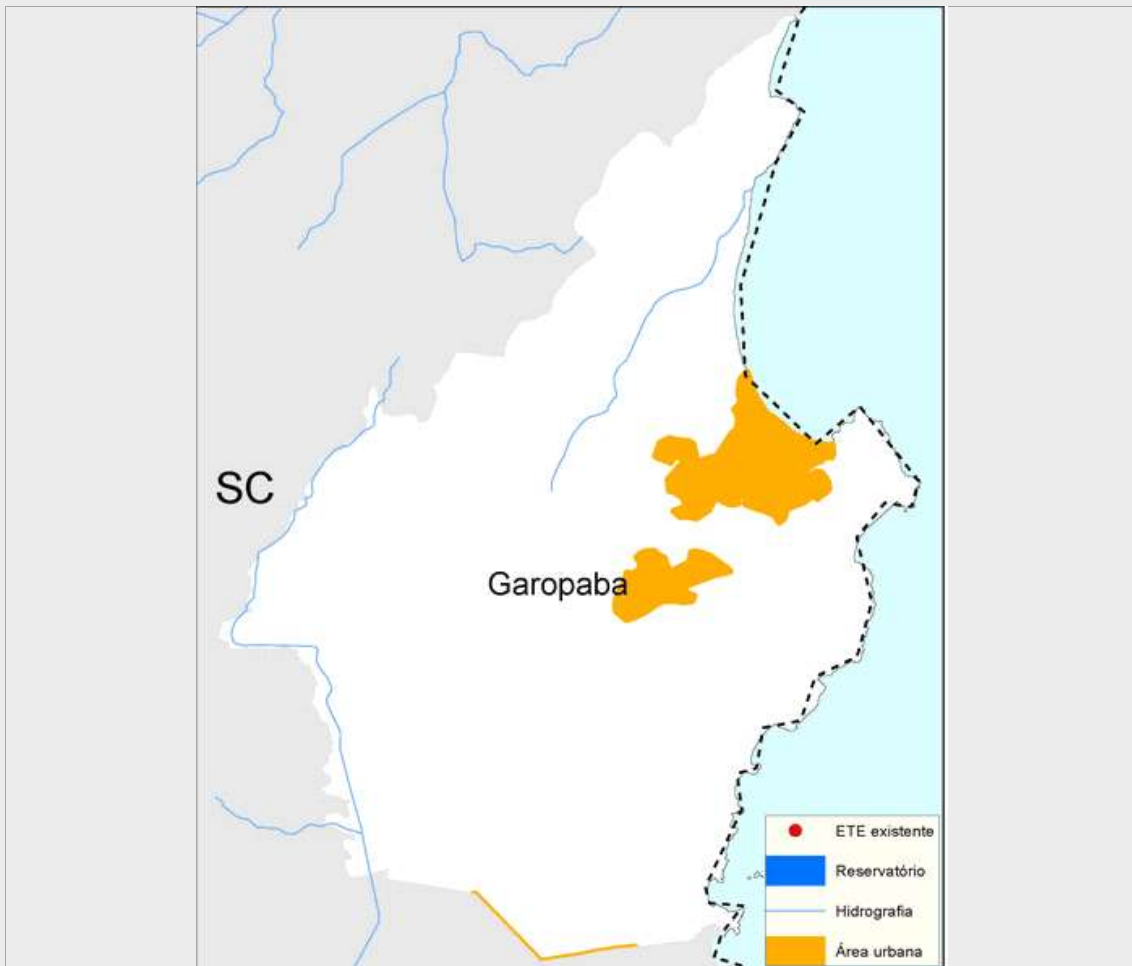
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Garopaba** UF **SC** Código IBGE **4205704**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
16.913	27.142		



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	55,6%	15	507,9	507,9
Soluções individuais	43,6%	11,8	398	159,2
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,2	7,5	7,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,0	913,3	674,5

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	146,6	58,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.319,1	303,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.268.958,93	Estação de tratamento	R\$ 6.668.447,87	Total	R\$ 35.937.406,80
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GAROPABA

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

Garopaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GAROPABA	População atendida	24.428
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.319,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	303,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Siriú		
Vazão de referência (L/s)	249,9	Classe de enquadramento adotada	2