

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaramirim

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

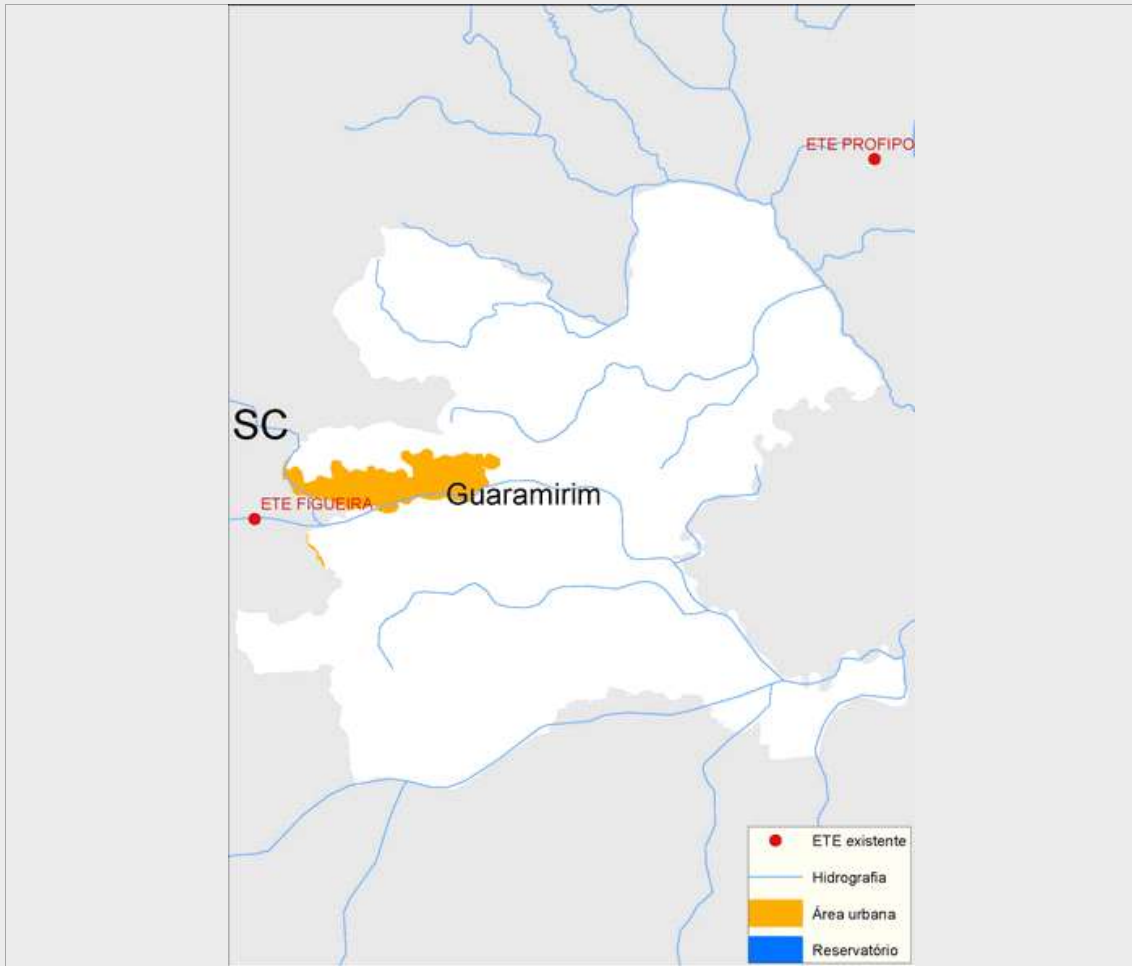
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Guaramirim** UF **SC** Código IBGE **4206504**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guaramirim
30.980	46.797		



**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	21,1%	11	353,5	353,5
Soluções individuais	57,1%	29,7	954,6	381,8
Com coleta e sem tratamento	21,8%	11,4	364,9	364,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		52,1	1.672,9	1.100,2

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	252,7	101,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.274,3	454,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 40.169.501,41	Estação de tratamento	R\$ 12.075.301,03	Total	R\$ 52.244.802,44
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARAMIRIM (solução estudada na modelagem)

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

Guaramirim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUARAMIRIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	42.117
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	87,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.274,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	454,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapocu		
Vazão de referência (L/s)	11.384,3	Classe de enquadramento adotada	2