

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraci

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

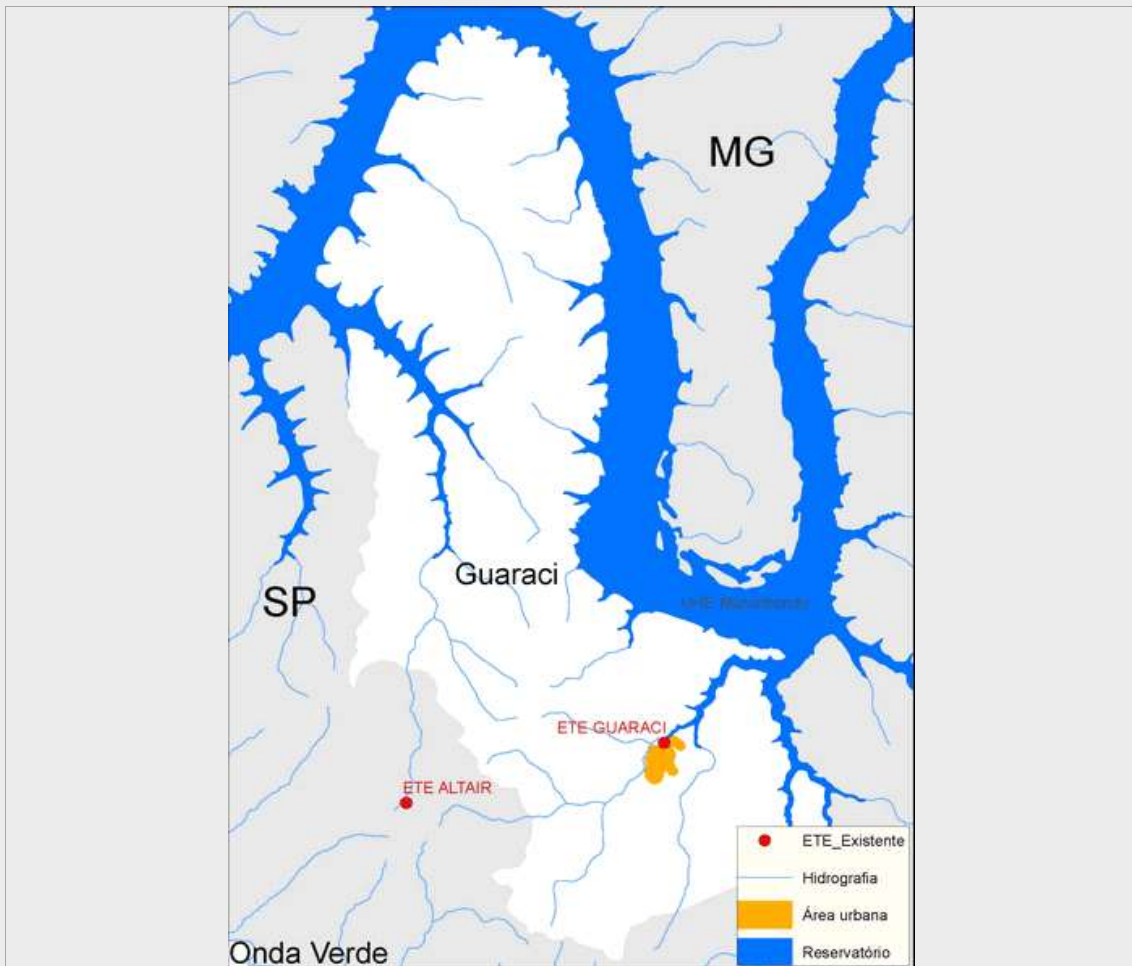
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guaraci
9.471	12.178		



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	0,5%	0,1	2,7	2,7
Soluções individuais	3,0%	0,6	15,1	6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,5%	18,6	493,6	74,0
		19,3	511,4	82,8

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	22,9	9,2	3,5%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	634,7	95,2	96,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.187.602,81	Estação de tratamento	R\$ 768.160,02	Total	R\$ 3.955.762,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARACI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARACI

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

Guaraci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GUARACI População atendida 9.141

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 18,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 493,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 74,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Criciúma

Vazão de referência (L/s) 466,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GUARACI População atendida 11.754

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 30,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 634,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 95,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Criciúma

Vazão de referência (L/s) 466,2 Classe de enquadramento adotada 2