

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraçá

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

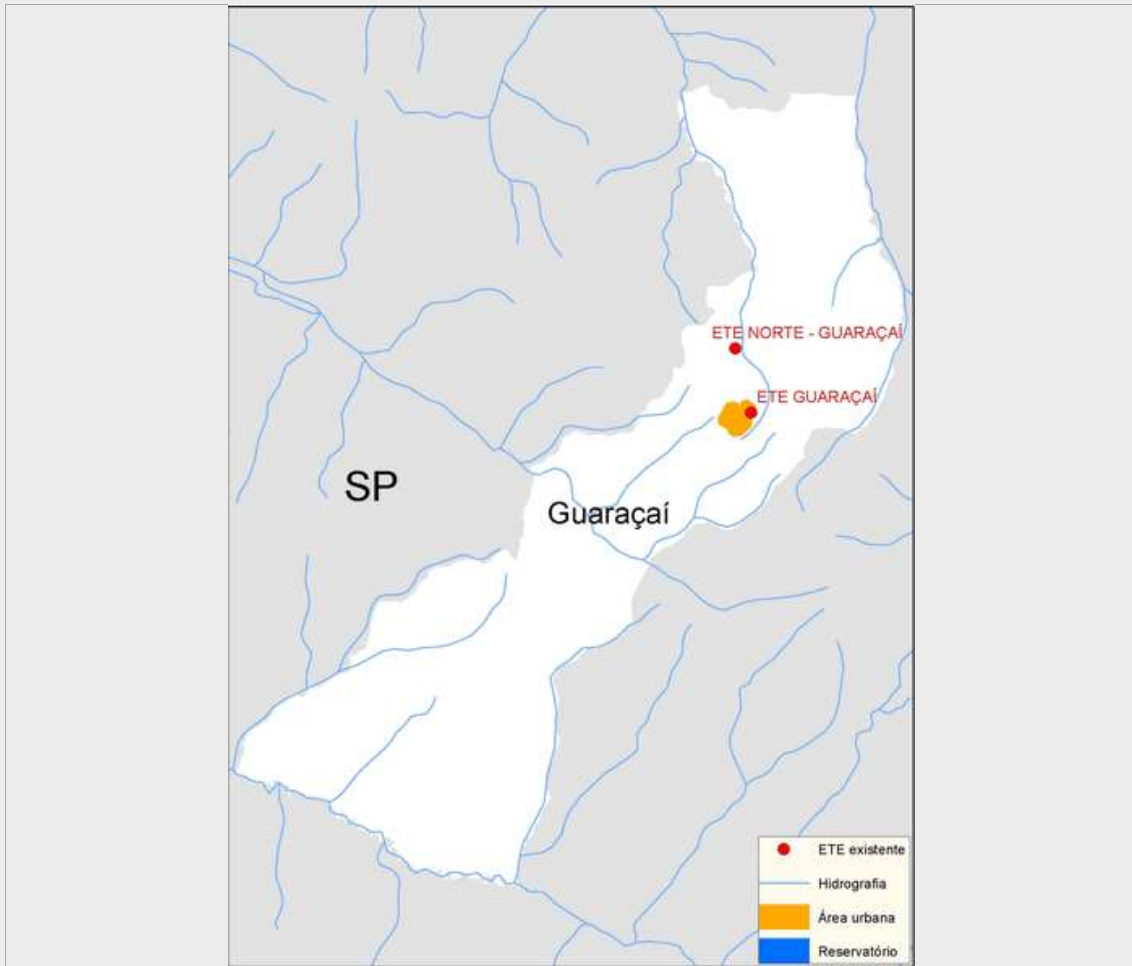
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAG	Autarquia Municipal de Saneamento Ambiental de Guaraçai
6.773	6.567		



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	11,8	359,3	96,7
		11,8	359,3	96,7

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	354,6	95,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 0,00
--------	----------	-----------------------	----------	-------	----------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARAÇAI

ETE NORTE - GUARAÇAI

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARAÇAI

ETE NORTE - GUARAÇAI

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

## Guaraçá

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE NORTE - GUARAÇÁ	População atendida	4.658
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	251,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	276,0	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE GUARAÇÁ	População atendida	1.996
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	107,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	276,0	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE NORTE - GUARAÇÁ	População atendida	4.597
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	248,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	276,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUARAÇAI	População atendida	1.970
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	106,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	276,0	Classe de enquadramento adotada	2