

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaíçara

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

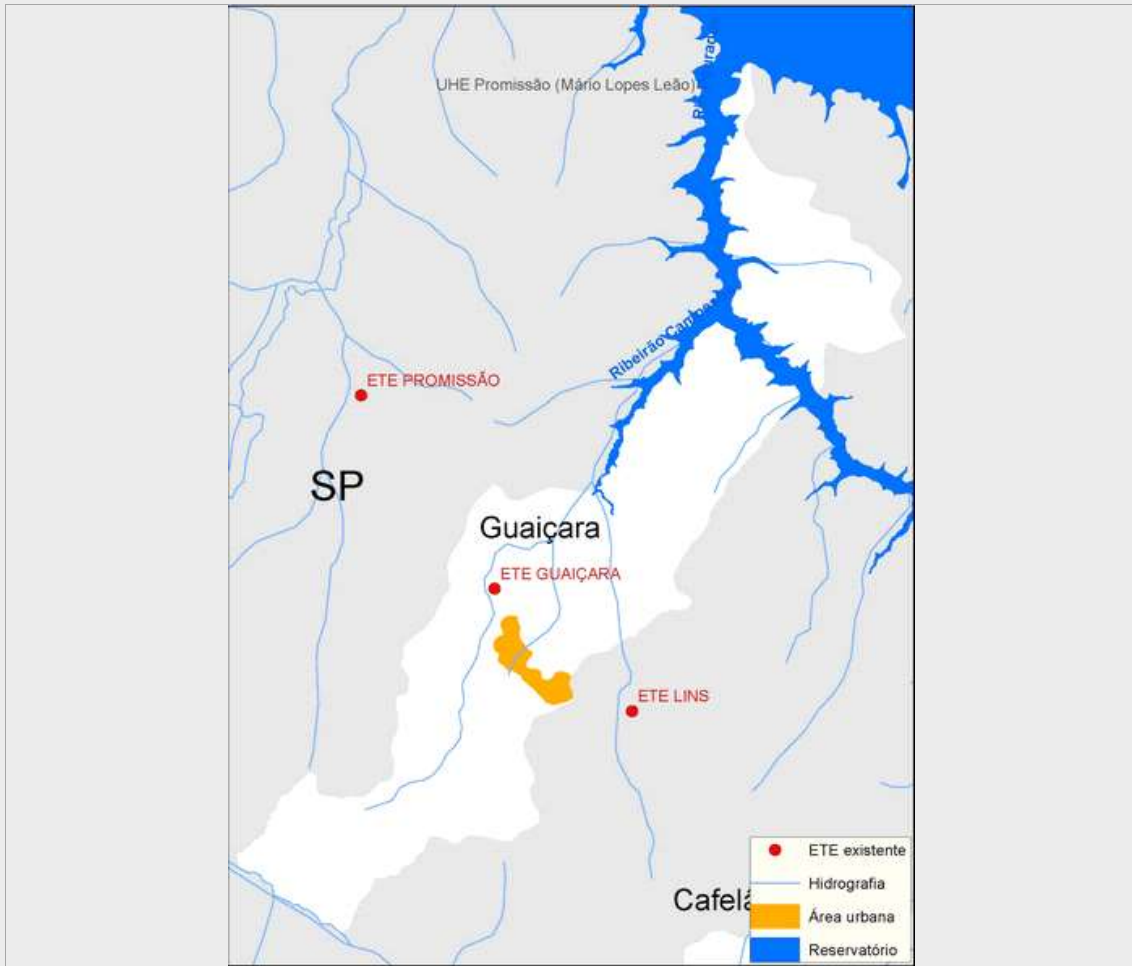
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guaíçara
10.344	13.445		



**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	5,7%	1,1	32	32
Soluções individuais	6,3%	1,2	35,3	14,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	88,0%	17,1	491,3	122,8
		19,5	558,6	169,0

**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	72,6	29,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	653,4	65,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.663.388,90	Estação de tratamento	R\$ 2.952.553,43	Total	R\$ 6.615.942,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAÍÇARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAÍÇARA

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

## Guaíçara

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE GUAÍÇARA	População atendida	9.098
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	491,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Fim		
Vazão de referência (L/s)	245,9	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE GUAÍÇARA	População atendida	12.101
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	653,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Fim		
Vazão de referência (L/s)	245,9	Classe de enquadramento adotada	2