

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guáira

SP

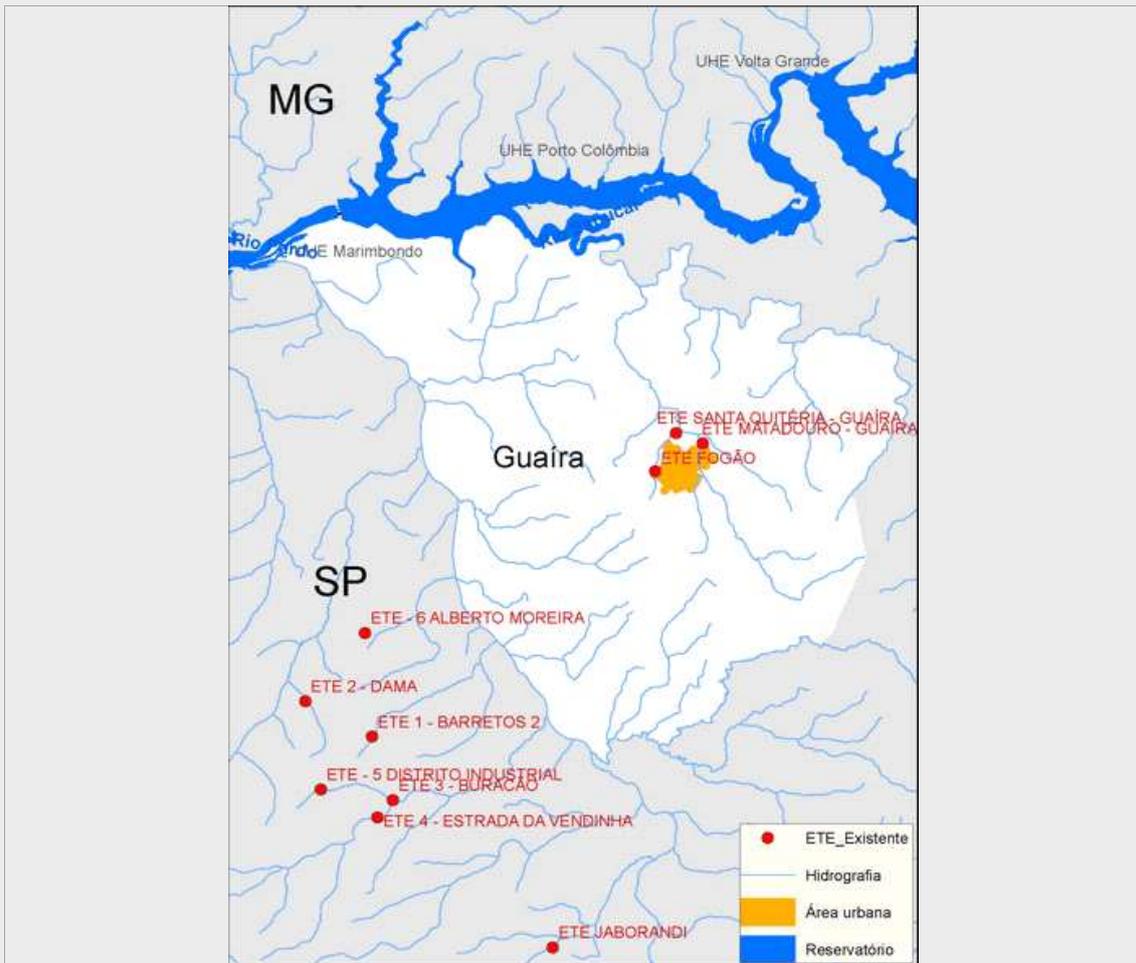
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DEAGUA	Departamento de Água e Esgoto de Guairá
37.900	42.148		



**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%	86,0	2.109,8	492,3
		86,0	2.109,8	492,3

**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%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.276,0	227,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.541.901,80	Estação de tratamento	R\$ 9.727.397,93	Total	R\$ 13.269.299,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FOGÃO

ETE MATADOURO - GUAÍRA

ETE SANTA QUITÉRIA - GUAÍRA

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

ETE SANTA QUITÉRIA - GUAÍRA

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

## Guaíra

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA QUITÉRIA - GUAÍRA	População atendida	13.024
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	703,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	140,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	70,5	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE MATADOURO - GUAÍRA	População atendida	13.024
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	703,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Jardim				
Vazão de referência (L/s)	466,8	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE FOGÃO	População atendida	13.024
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	703,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	70,5	Classe de enquadramento adotada	2		

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA QUITÉRIA - GUAÍRA	População atendida	42.148
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	92,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.276,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	227,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	70,5	Classe de enquadramento adotada	2