

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaiúba

CE

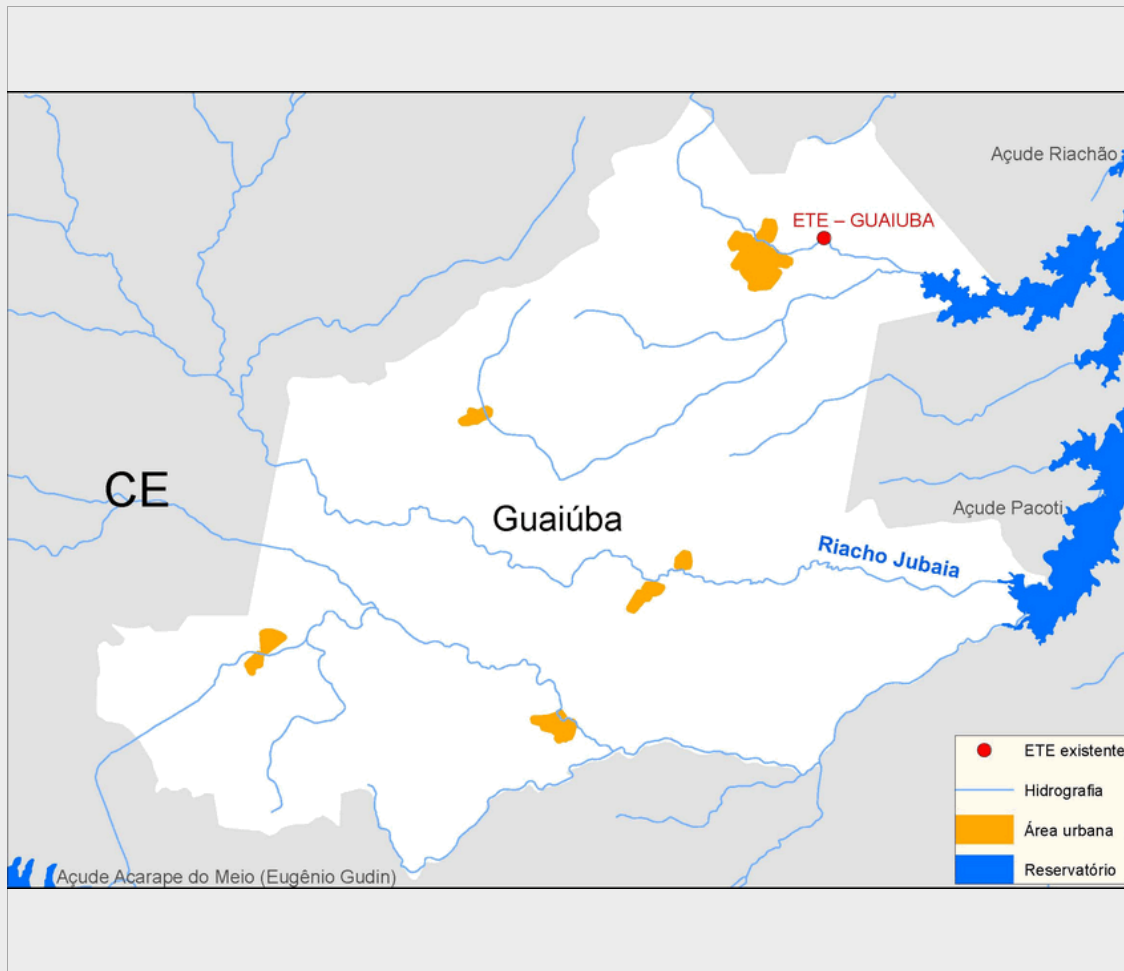
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guaiúba		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2304954
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
19.832	22.506					



### 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	58,8%	11,7	629,6	629,6
Soluções individuais	7,3%	1,4	77,6	31
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	34,0%	6,8	363,7	72,7
		19,9	1.070,9	733,4

### 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	Não
Soluções individuais	121,5	48,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	1.093,8	218,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.439.361,89	Estação de tratamento	R\$ 2.735.214,59	Total	R\$ 19.174.576,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAUIUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE – GUAUIUBA

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

## Guaiúba

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE GUAUIUBA	População atendida	6.736
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	363,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Guaiuba		
Vazão de referência (L/s)	4,3	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE – GUAUIUBA	População atendida	20.255
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.093,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	218,8
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Guaiuba		
Vazão de referência (L/s)	4,3	Classe de enquadramento adotada	2