

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riachuelo

SE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

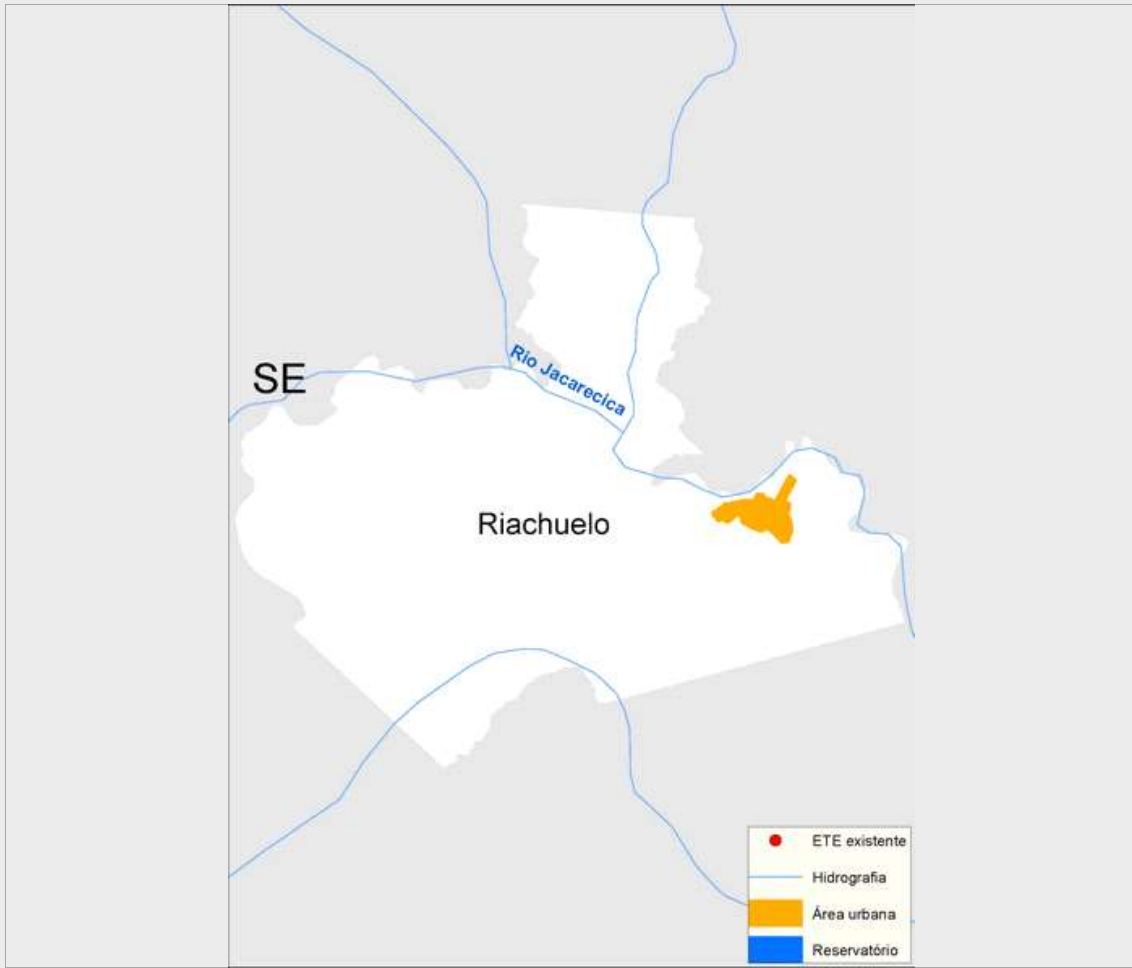
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Riachuelo	<b>UF</b>	SE	<b>Código IBGE</b>	2805901
------------------	-----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Riachuelo		
8.282	10.433				



### 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	34,8%	2,4	155,8	155,8
Soluções individuais	4,1%	0,3	18,3	7,3
Com coleta e sem tratamento	61,1%	4,2	273,1	273,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	447,2	436,2

### 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	56,3	22,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	507,1	15,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.267.891,56	Estação de tratamento	R\$ 3.778.729,70	Total	R\$ 9.046.621,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHUELO - SE (solução estudada na modelagem)

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

Riachuelo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIACHUELO - SE (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.390
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	507,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sergipe		
Vazão de referência (L/s)	352,7	Classe de enquadramento adotada	2