

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapecerica da Serra

SP

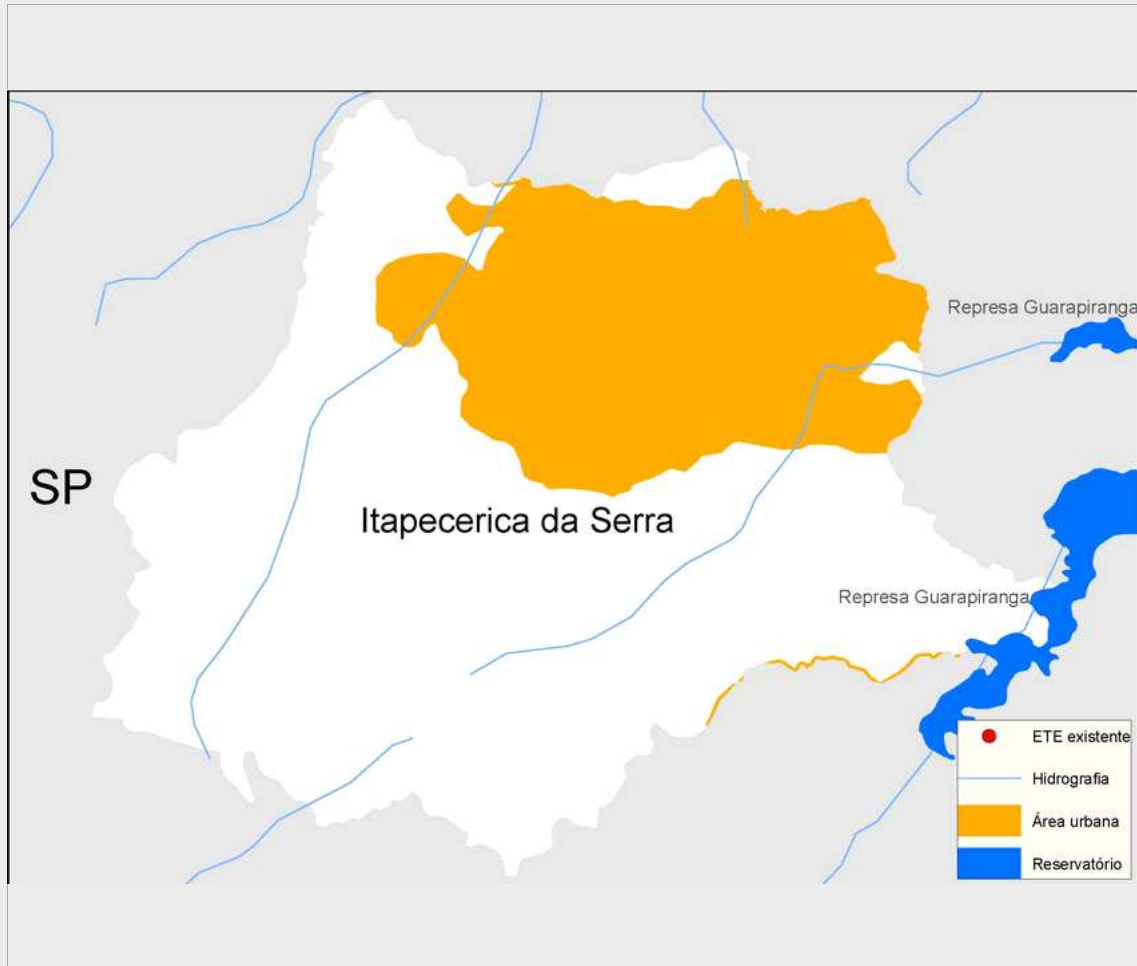
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
162.009	187.355		



### 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	54,5%	82,3	4066	4066
Soluções individuais	16,5%	24,9	1228,6	491,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,9	43,5	43,5
Com coleta e com tratamento	28,5%	43,1	2.129,6	319,4
		151,1	7.467,7	4.920,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	1.011,7	404,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	9.105,5	1.365,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 140.187.514,21	Estação de tratamento	R\$ 39.872.710,57	Total	R\$ 180.060.224,78
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARUERI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARUERI

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

Itapecerica da Serra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE BARUERI	População atendida	39.438
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.129,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	319,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê			
Vazão de referência (L/s)	40.473,7	Classe de enquadramento adotada	4	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BARUERI	População atendida	168.620
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	63,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	9.105,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.365,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê			
Vazão de referência (L/s)	40.473,7	Classe de enquadramento adotada	4	