

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caiabu

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

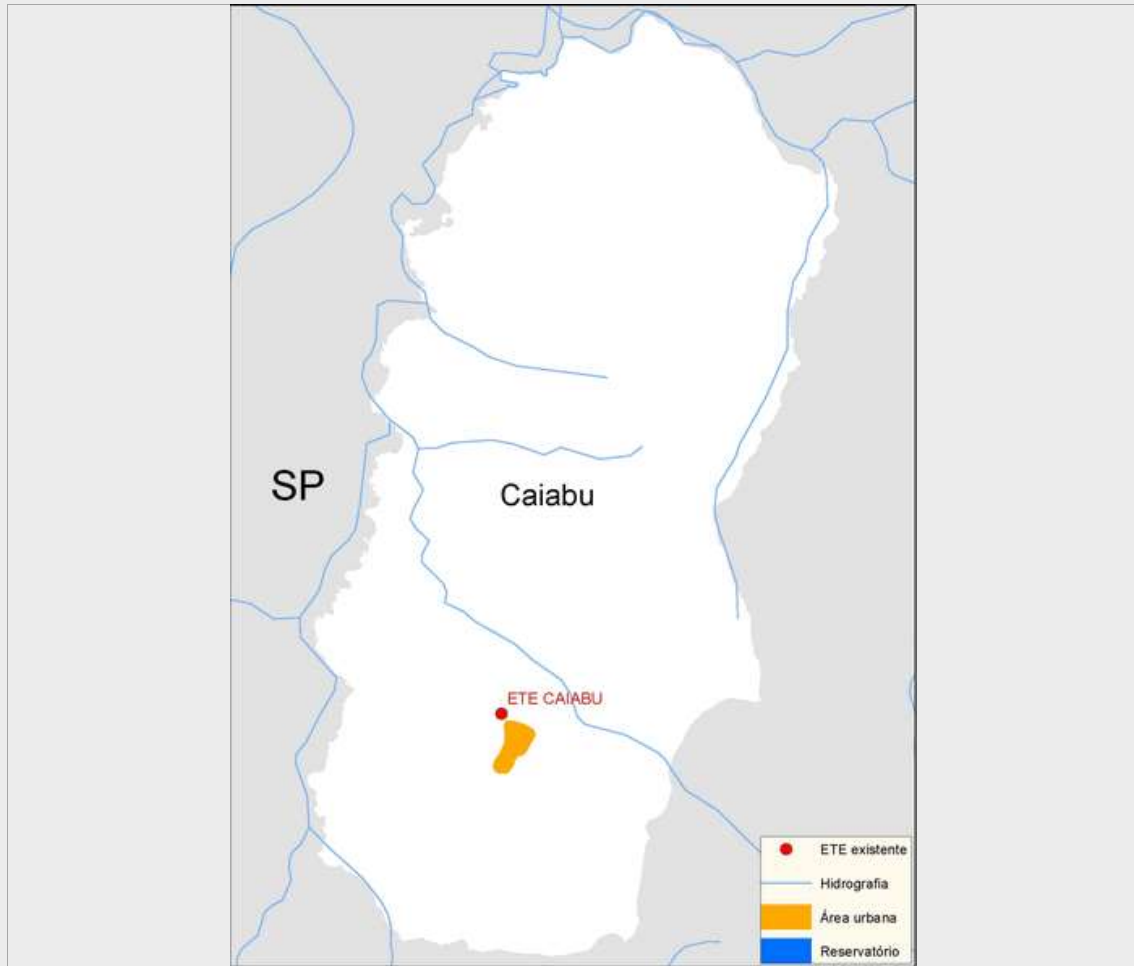
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

3.420

3.685



**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	3,5%	0,1	5,3	2,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,5%	3,4	145,7	21,9
		3,5	151,0	24,0

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	199,0	25,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.588.991,18	Estação de tratamento	R\$ 254.310,99	Total	R\$ 1.843.302,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAIABU

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

ETE BOA ESPERANÇA DOESTE

ETE CAIABU

ETE IUBATINGA

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

Caiaçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CAIABU	População atendida	2.698
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	145,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Teresa ou Onze		
Vazão de referência (L/s)	442,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CAIABU	População atendida	2.639
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	142,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Teresa ou Onze		
Vazão de referência (L/s)	442,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOA ESPERANÇA DOESTE	População atendida	202
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Teresa ou Onze		
Vazão de referência (L/s)	442,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IUBATINGA	População atendida	844
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	45,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Teresa ou Onze				
Vazão de referência (L/s)	442,7	Classe de enquadramento adotada	2		