

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boituva

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Boituva UF SP Código IBGE 3507001

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

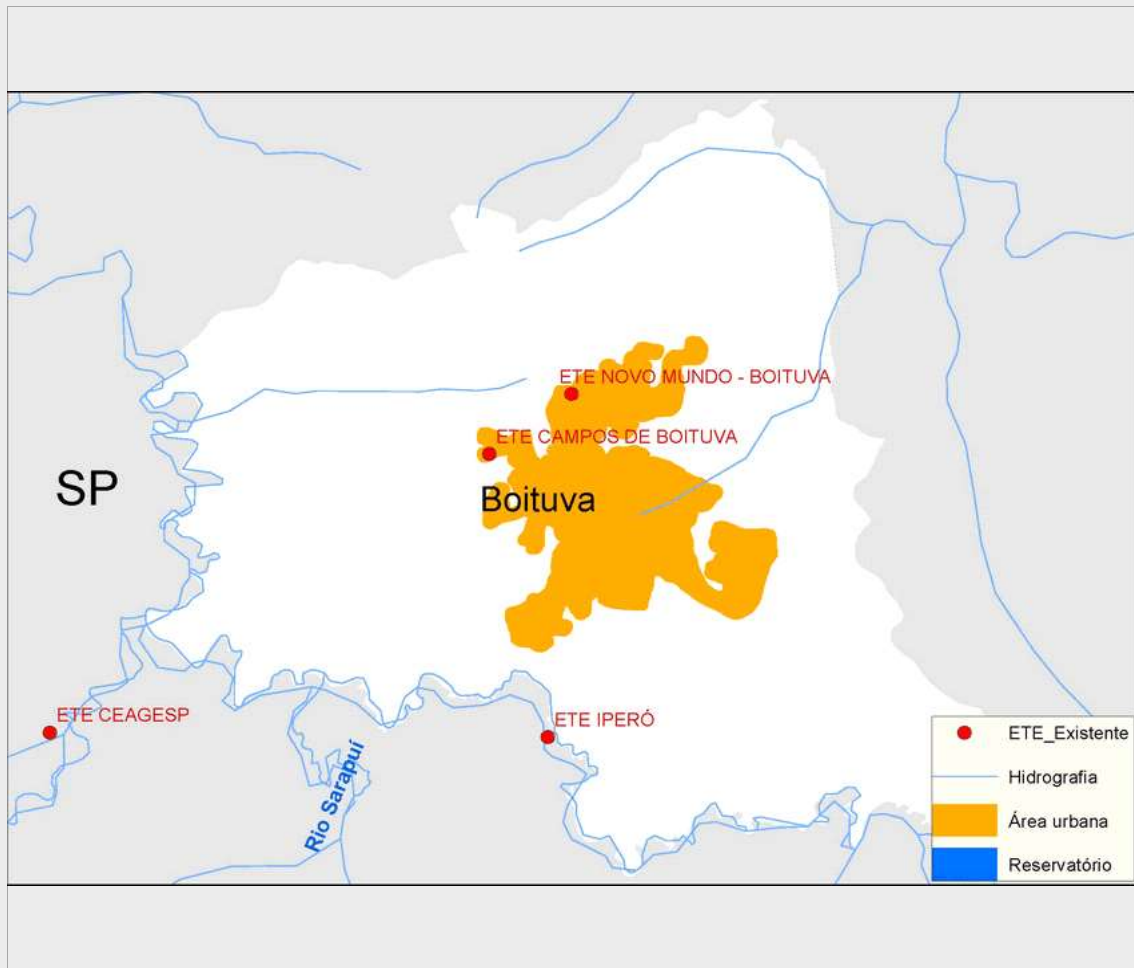
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

50.261

61.703



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	1,9%	1,4	37,9	37,9
Soluções individuais	6,6%	5,1	133,8	53,5
Com coleta e sem tratamento	52,2%	40,4	1.063,2	1.063,2
Com coleta e com tratamento	39,4%	30,5	802,0	134,3
		77,3	2.037,0	1.289,0

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	166,6	66,6	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.165,4	316,6	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.712.343,36	Estação de tratamento	R\$ 9.867.681,59	Total	R\$ 37.580.024,95
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAMPOS DE BOITUVA

ETE NOVO MUNDO - BOITUVA

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

ETE CAMPOS DE BOITUVA

ETE NOVO MUNDO - BOITUVA

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

## Boituva

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE CAMPOS DE BOITUVA População atendida 5.570

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 300,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,1

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 25,2 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE NOVO MUNDO - BOITUVA População atendida 9.282

Processo LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 84,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 19,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 501,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 80,2

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 120,7 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE CAMPOS DE BOITUVA População atendida 52.161

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 105,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.816,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 281,7

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 120,7 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVO MUNDO - BOITUVA	População atendida	6.457
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	348,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	120,7	Classe de enquadramento adotada	2		