

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bofete

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

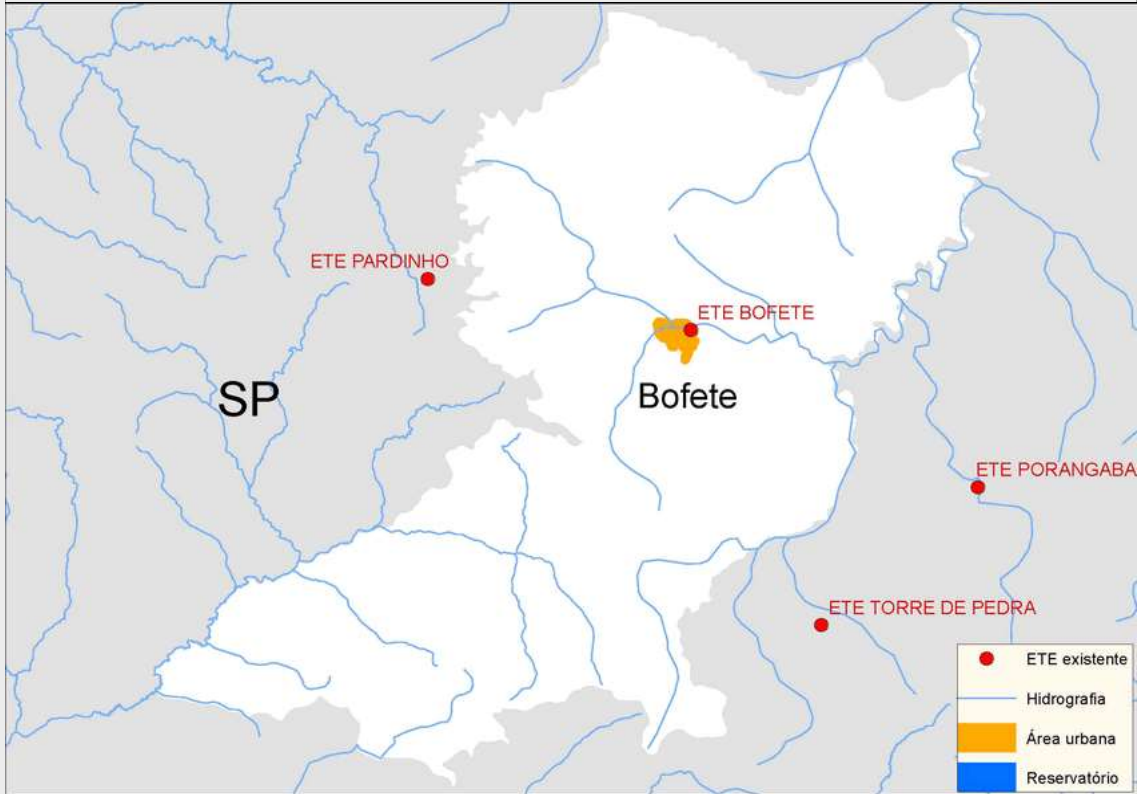
2017

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
6.697	7.936		



### 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	8,6%	0,8	30,4	30,4
Soluções individuais	2,0%	0,2	7,1	2,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,4%	8,8	317,0	79,2
		9,8	354,5	112,5

### 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	17,6	7,0	4,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	410,9	107,5	95,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.124.026,41	Estação de tratamento	R\$ 400.609,69	Total	R\$ 2.524.636,11
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOFETE

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

ETE BOFETE

ETE SANTO INÁCIO

ETE SÃO ROQUE NOVO

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

## Bofete

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE BOFETE População atendida 5.870

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 317,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 79,2

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe

Vazão de referência (L/s) 747,6 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE BOFETE População atendida 7.027

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 379,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 94,9

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe

Vazão de referência (L/s) 747,6 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE SANTO INÁCIO População atendida 292

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 15,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,3

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe

Vazão de referência (L/s) 747,6 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO ROQUE NOVO	População atendida	292
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	15,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe				
Vazão de referência (L/s)	747,6	Classe de enquadramento adotada	2		