

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Anastácio

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Santo Anastácio** UF **SP** Código IBGE **3547700**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

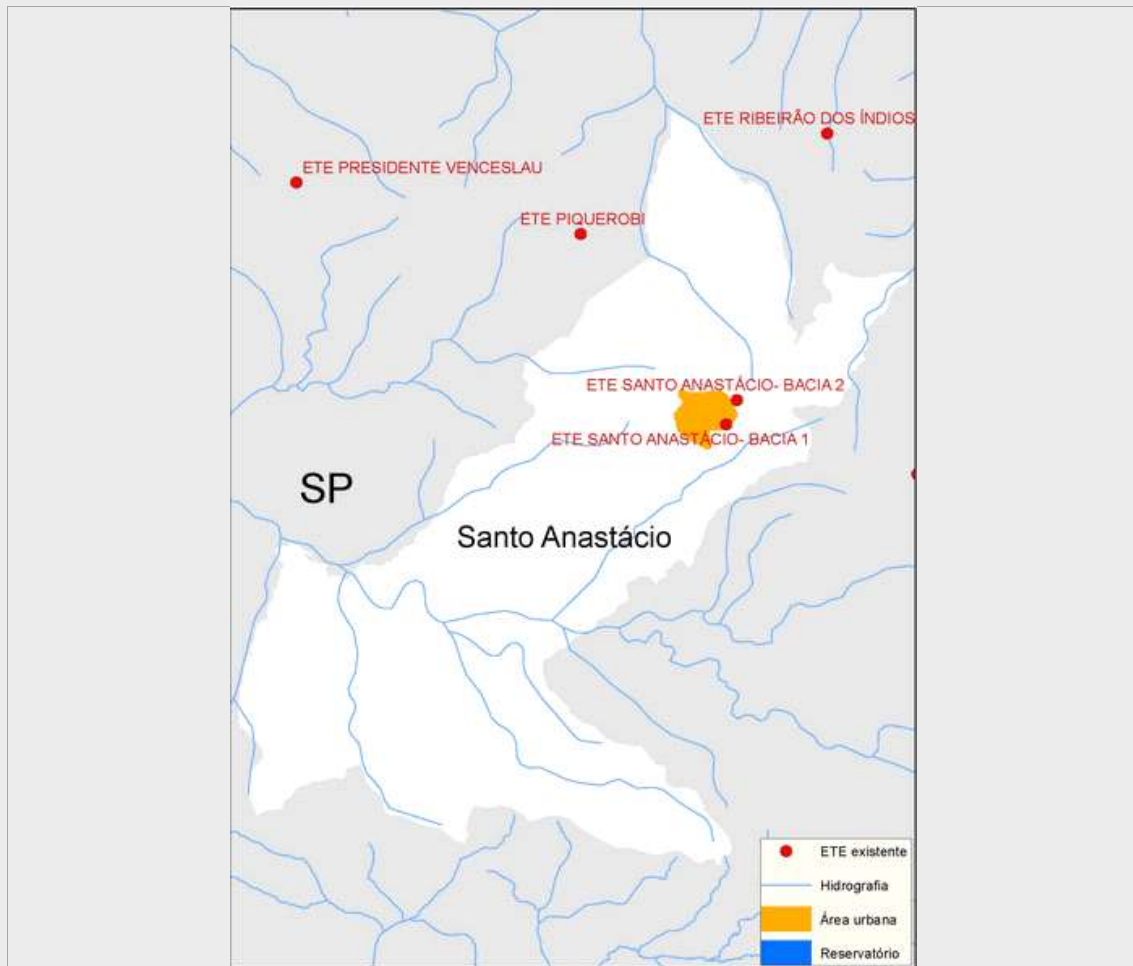
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

19.624

18.828



**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	3,3%	1	32,8	32,8
Soluções individuais	0,9%	0,3	9	3,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,8%	28,2	955,1	219,0
		29,5	996,9	255,4

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.016,7	66,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.391.691,85	Estação de tratamento	R\$ 5.612.380,90	Total	R\$ 7.004.072,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 1

ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 2

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

ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 1

ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 2

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

## Santo Anastácio

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 1 População atendida 6.092

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 81,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 329,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 62,5

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 34,5 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 2 População atendida 11.595

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 626,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 156,5

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 34,5 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 1 População atendida 9.414

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 35,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 508,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,3

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 34,5 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANASTÁCIO- BACIA 2	População atendida	9.414
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	508,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	381,2	Classe de enquadramento adotada	2