

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anhembi

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Anhembi** UF **SP** Código IBGE **3502309**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

4.624

6.397



**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	9,7%	0,7	24,8	24,8
Soluções individuais	1,1%	0,1	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	15,2%	1,1	38,8	38,8
Com coleta e com tratamento	74,1%	5,4	189,5	34,1
		7,3	256,0	98,9

**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	14,2	5,7	4,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	331,2	82,8	95,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.068.093,69	Estação de tratamento	R\$ 435.682,10	Total	R\$ 3.503.775,79
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANHEMBI

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

ETE ANHEMBI

ETE PIRAMBÓIA

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

## Anhembi

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE ANHEMBI	População atendida	3.510
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	189,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,1
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão dos Remédios ou Bonito		
Vazão de referência (L/s)	311,3	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE ANHEMBI	População atendida	4.090
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	10,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	220,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão dos Remédios ou Bonito		
Vazão de referência (L/s)	311,3	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE PIRAMBÓIA	População atendida	2.045
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	110,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	108.276,4	Classe de enquadramento adotada	2