

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapetininga

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Itapetininga** UF **SP** Código IBGE **3522307**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

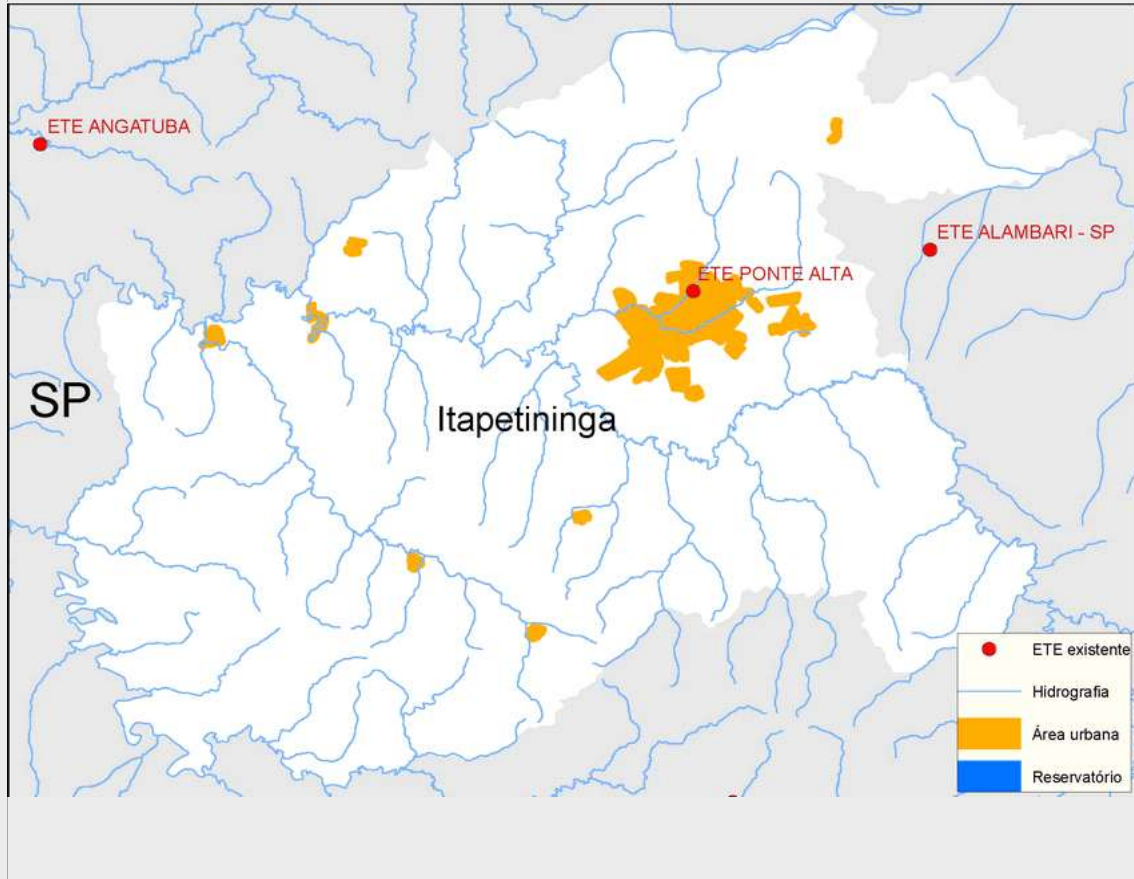
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

139.612

164.908



**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	6,0%	11,9	437,2	437,2
Soluções individuais	1,9%	3,9	142,6	57
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,1%	183,6	6.763,9	1.217,5
		199,3	7.343,6	1.711,7

**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	Não
Soluções individuais	178,1	71,2	2,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	8.726,9	905,7	98,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 39.696.593,70	Estação de tratamento	R\$ 28.619.557,49	Total	R\$ 68.316.151,19
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PONTE ALTA

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

ETE BISCOITO DURO

ETE CONCEIÇÃO

ETE GRAMADINHO

ETE MORRO DO ALTO

ETE PONTE ALTA

ETE RECHAN

ETE TUPI / CERRO

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

## Itapetininga

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE PONTE ALTA População atendida 125.258

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 183,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 6.763,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.217,5

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Ponte Alta

Vazão de referência (L/s) 140,7 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE PONTE ALTA População atendida 155.494

Processo de referência Lodos ativados de aeração prolongada

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 276,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 8.396,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 839,7

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Ponte Alta

Vazão de referência (L/s) 140,7 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE BISCOITO DURO População atendida 562

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 30,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,1

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Ponte Alta

Vazão de referência (L/s) 140,7 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO	População atendida	1.001
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	54,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ponte Alta			
Vazão de referência (L/s)	140,7	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GRAMADINHO	População atendida	1.124
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	60,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ponte Alta			
Vazão de referência (L/s)	140,7	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MORRO DO ALTO	População atendida	562
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	30,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ponte Alta			
Vazão de referência (L/s)	140,7	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RECHAN	População atendida	1.124
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	60,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ponte Alta			
Vazão de referência (L/s)	140,7	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TUPI / CERRO	População atendida	1.743
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	94,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ponte Alta			
Vazão de referência (L/s)	140,7	Classe de enquadramento adotada	2	