

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Miracatu

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

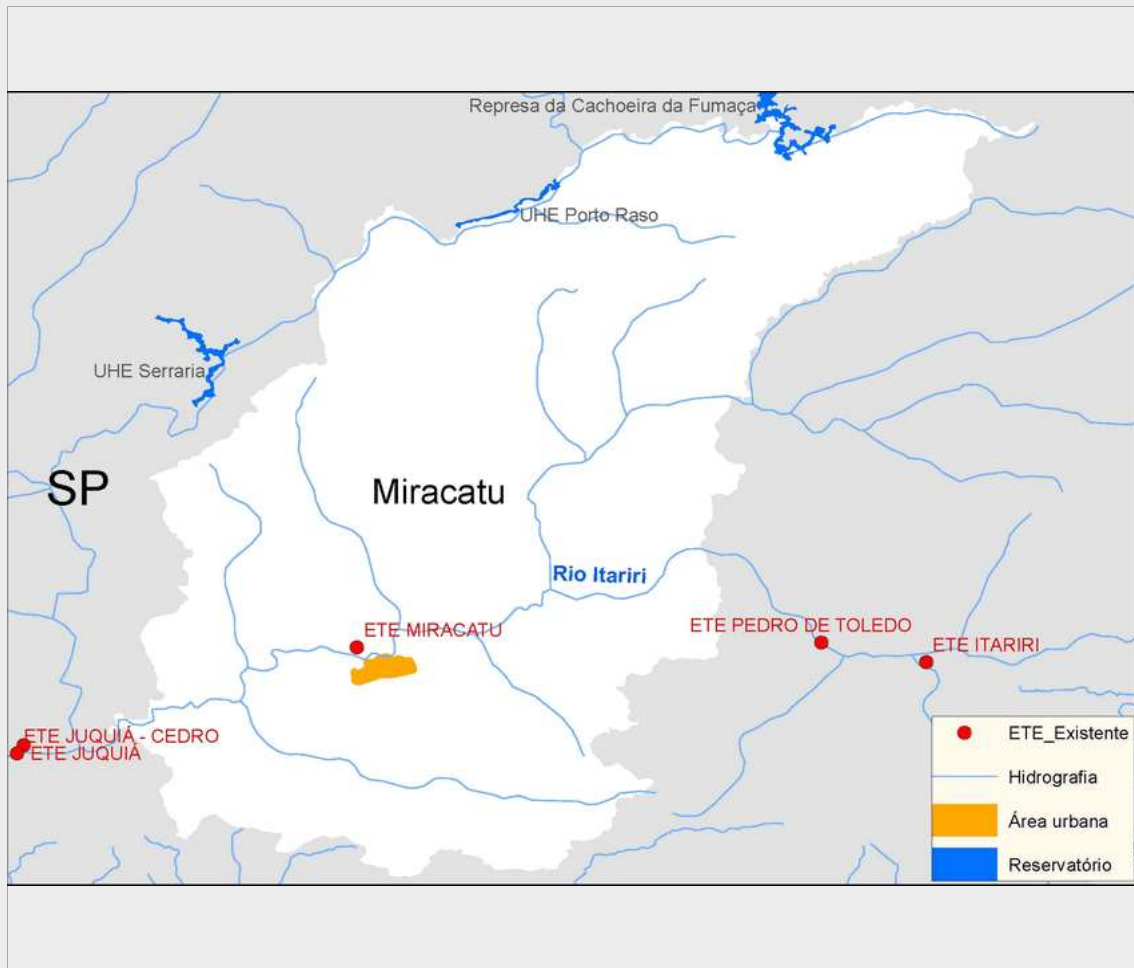
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

10.688

11.853



**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	28,9%	3,7	159	159
Soluções individuais	5,7%	0,7	31	12,4
Com coleta e sem tratamento	5,4%	0,7	29,8	29,8
Com coleta e com tratamento	60,0%	7,7	329,7	82,4
		12,8	549,6	283,7

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	32,0	12,8	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	608,1	157,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.613.581,23	Estação de tratamento	R\$ 1.038.960,01	Total	R\$ 6.652.541,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIRACATU

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

ETE MIRACATU

ETE MUSÁCEA

ETE SANTA RITA - MIRACATU

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

## Miracatu

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE MIRACATU	População atendida	6.106
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	329,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourencinho		
Vazão de referência (L/s)	10.133,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MIRACATU	População atendida	7.975
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	430,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourencinho		
Vazão de referência (L/s)	10.133,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTA RITA - MIRACATU	População atendida	1.877
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	101,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourencinho		
Vazão de referência (L/s)	10.133,6	Classe de enquadramento adotada	2

# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

## Características da ETE

Nome	ETE MUSÁCEA	População atendida	1.408
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

## Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	76,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

## Características do corpo receptor

Nome	Rio São Lourenzinho		
Vazão de referência (L/s)	10.133,6	Classe de enquadramento adotada	2