

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piracaia

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Piracaia UF SP Código IBGE 3538600

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

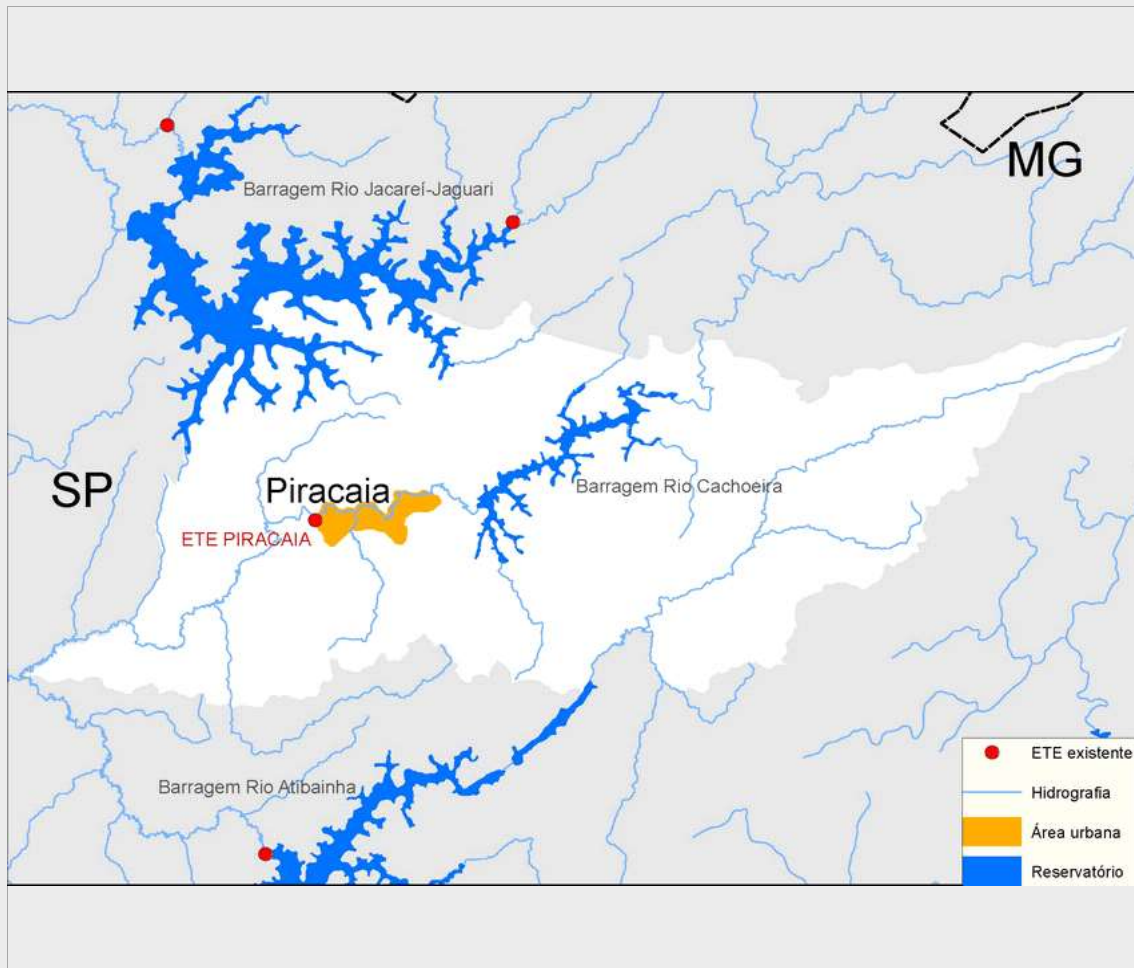
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

26.371

27.072



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	5,5%	0,4	43,3	43,3
Soluções individuais	15,8%	1,2	125,5	50,2
Com coleta e sem tratamento	7,9%	0,6	62,4	62,4
Com coleta e com tratamento	70,8%	5,3	561,6	101,1
		7,5	792,8	257,0

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	73,1	29,2	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.388,8	555,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.277.838,05	Estação de tratamento	R\$ 5.990.939,44	Total	R\$ 23.268.777,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRACAIA

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

ETE PIRACAIA

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

## Piracaia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PIRACAIA	População atendida	10.401
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	561,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	2.539,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PIRACAIA	População atendida	25.718
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.388,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	555,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	2.539,5	Classe de enquadramento adotada	2