

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Atibaia

SP

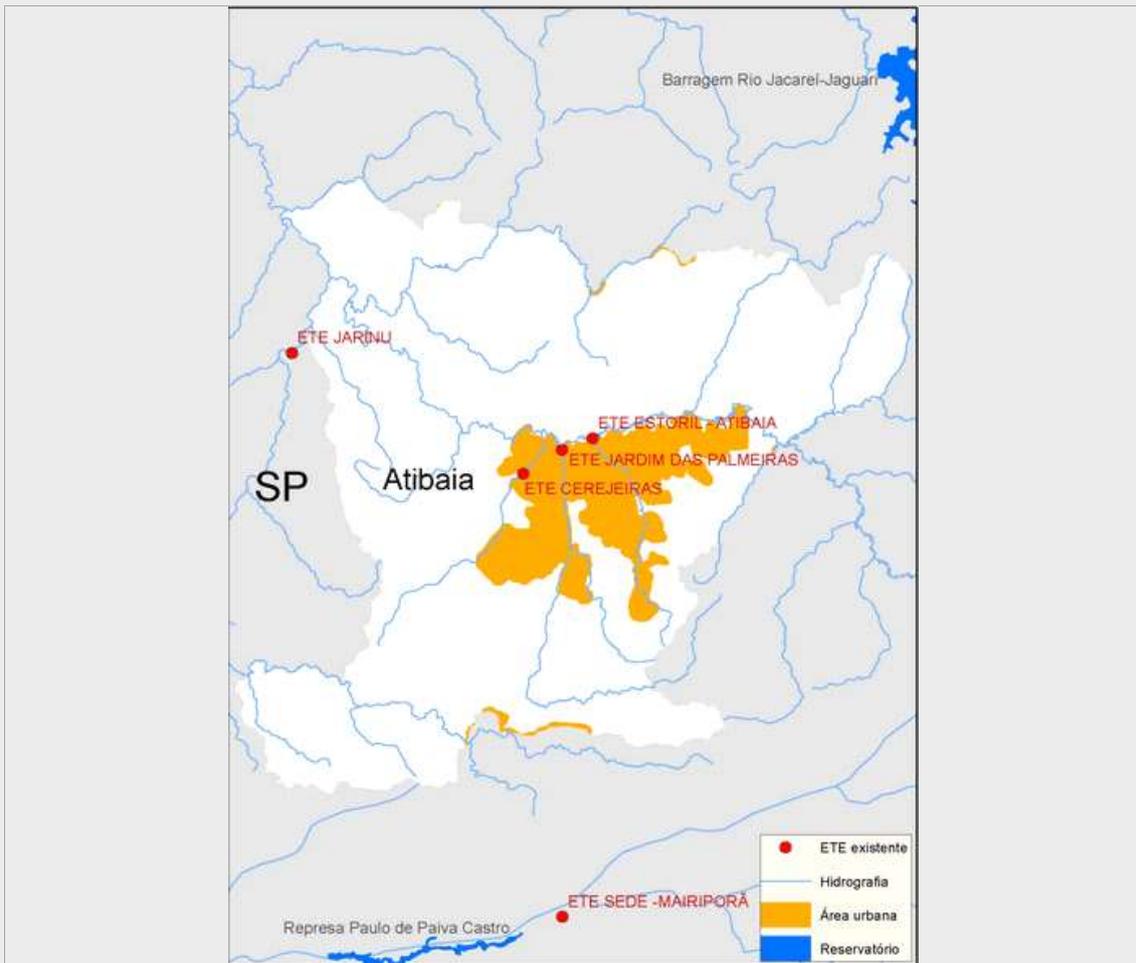
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAB	CAB Atibaia S.A.
122.478	156.344		



**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	6,8%	31,2	425	425
Soluções individuais	28,2%	128,7	1752,8	701,1
Com coleta e sem tratamento	22,8%	104,0	1.415,6	1.415,6
Com coleta e com tratamento	42,3%	193,1	2.628,9	548,5
		457,0	6.222,4	3.090,2

**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	844,3	337,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	7.598,3	758,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 71.865.016,25	Estação de tratamento	R\$ 26.055.858,07	Total	R\$ 97.920.874,32
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CEREJEIRAS

ETE ESTORIL - ATIBAIA

ETE JARDIM DAS PALMEIRAS

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

ETE ATIBAIA

ETE CEREJEIRAS

ETE ESTORIL - ATIBAIA

ETE JARDIM DAS PALMEIRAS

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

## Atibaia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ESTORIL - ATIBAIA	População atendida	45.381
Processo	Lodos ativados em batelada (convencional/unitank) - Rem. N		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	180,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.450,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	514,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Atibaia		
Vazão de referência (L/s)	4.550,4	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE JARDIM DAS PALMEIRAS	População atendida	988
Processo	Lodos ativados em batelada (convencional/unitank) - Rem. N		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	53,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Atibaia		
Vazão de referência (L/s)	4.550,4	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CEREJEIRAS	População atendida	2.314
Processo	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	125,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Folha Larga		
Vazão de referência (L/s)	172,2	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ESTORIL - ATIBAIA	População atendida	122.946
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	230,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	6.639,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	663,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Atibaia		
Vazão de referência (L/s)	4.550,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE JARDIM DAS PALMEIRAS	População atendida	2.677
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Atibaia		
Vazão de referência (L/s)	4.550,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CEREJEIRAS	População atendida	14.343
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	774,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Folha Larga		
Vazão de referência (L/s)	172,2	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ATIBAIA	População atendida	744
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	93,2%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Atibaia		
Vazão de referência (L/s)	4.044,6	Classe de enquadramento adotada	2