

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cajamar

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

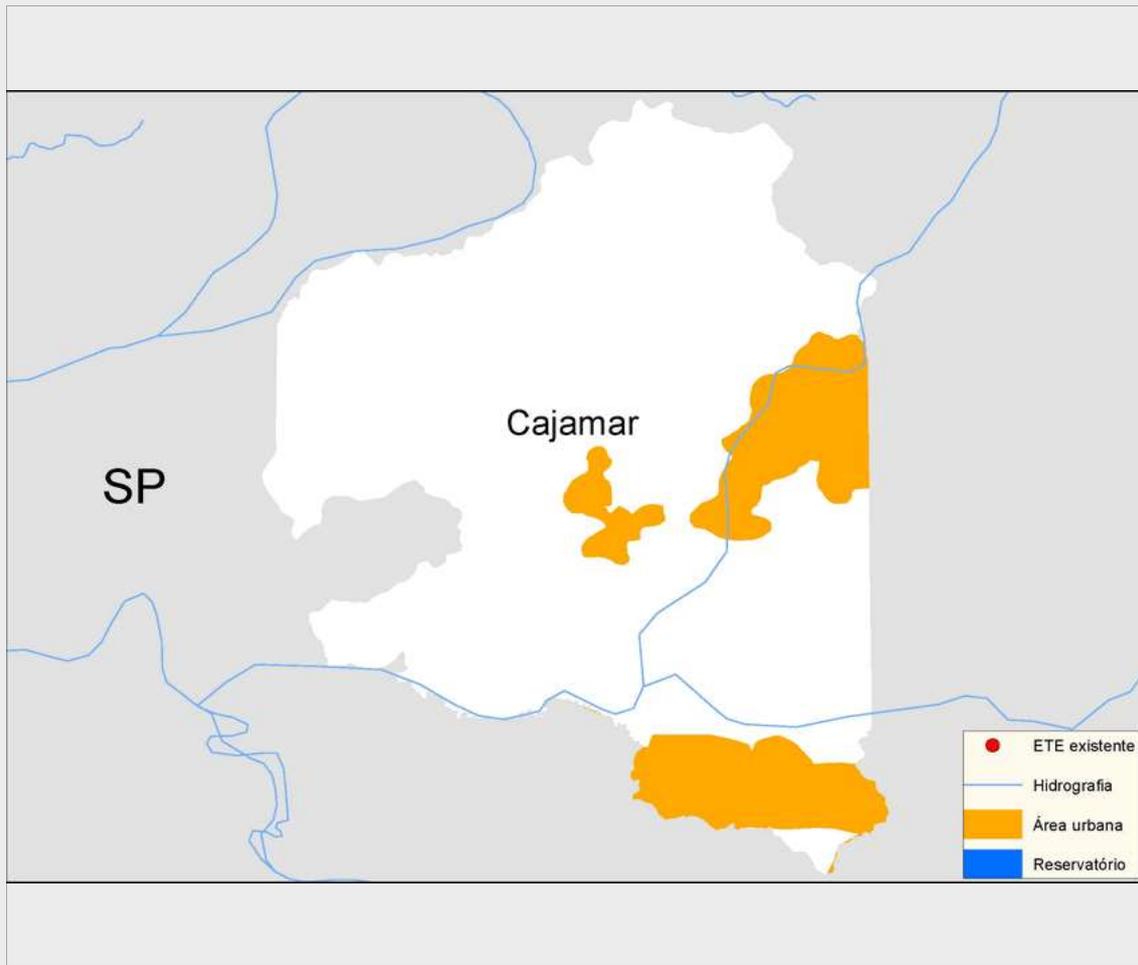
2017

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
68.183	92.799		



### 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	22,0%	25,3	921	921
Soluções individuais	7,1%	8,2	298,7	119,5
Com coleta e sem tratamento	70,9%	81,7	2.969,7	2.969,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		115,2	4.189,4	4.010,2

### 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	501,1	200,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.510,0	451,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.634.133,01	Estação de tratamento	R\$ 24.249.490,51	Total	R\$ 55.883.623,52
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE JORDANÉSIA

ETE POLVILHO

ETE SEDE - CAJAMAR

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

## Cajamar

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

#### Características da ETE

Nome	ETE SEDE - CAJAMAR	População atendida	10.687
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	577,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Juqueri		
Vazão de referência (L/s)	8.410,7	Classe de enquadramento adotada	3

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

#### Características da ETE

Nome	ETE JORDANÉSIA	População atendida	32.458
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	82,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.752,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Juqueri		
Vazão de referência (L/s)	8.410,7	Classe de enquadramento adotada	3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE POLVILHO		População atendida	40.374
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada			
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	102,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.180,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	218,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Juqueri			
Vazão de referência (L/s)	8.410,7	Classe de enquadramento adotada	3	