

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catiguá

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

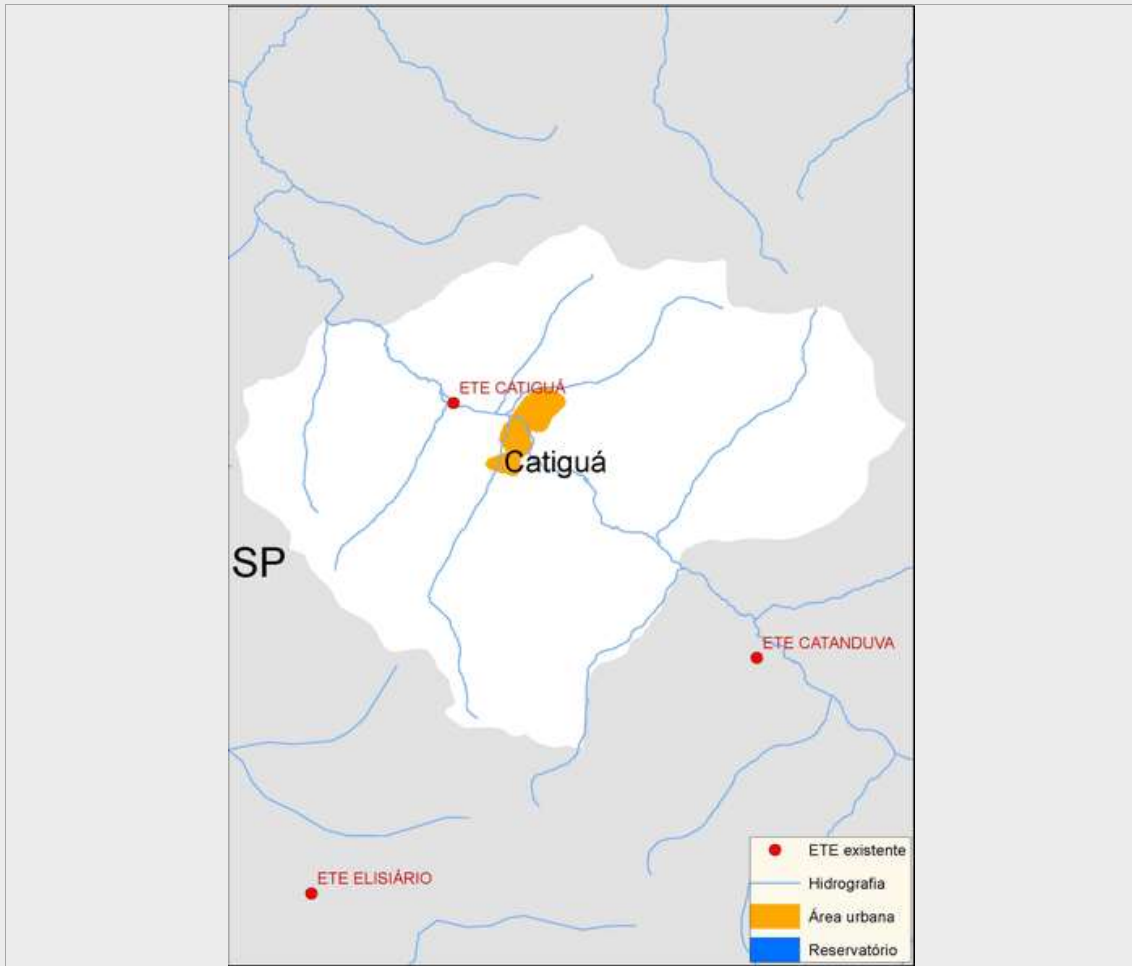
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
6.915	7.242		



### 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	4,2%	0,5	16,4	16,4
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,9%	10,6	367,3	73,5
		11,2	387,0	91,2

### 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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	391,1	11,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 537.722,95	Estação de tratamento	R\$ 3.099.226,98	Total	R\$ 3.636.949,94
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATIGUÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATIGUÁ

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

## Catiguá

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CATIGUÁ	População atendida	6.801
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	367,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	1.274,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CATIGUÁ	População atendida	7.242
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	391,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	1.274,5	Classe de enquadramento adotada	2