

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Echaporã

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

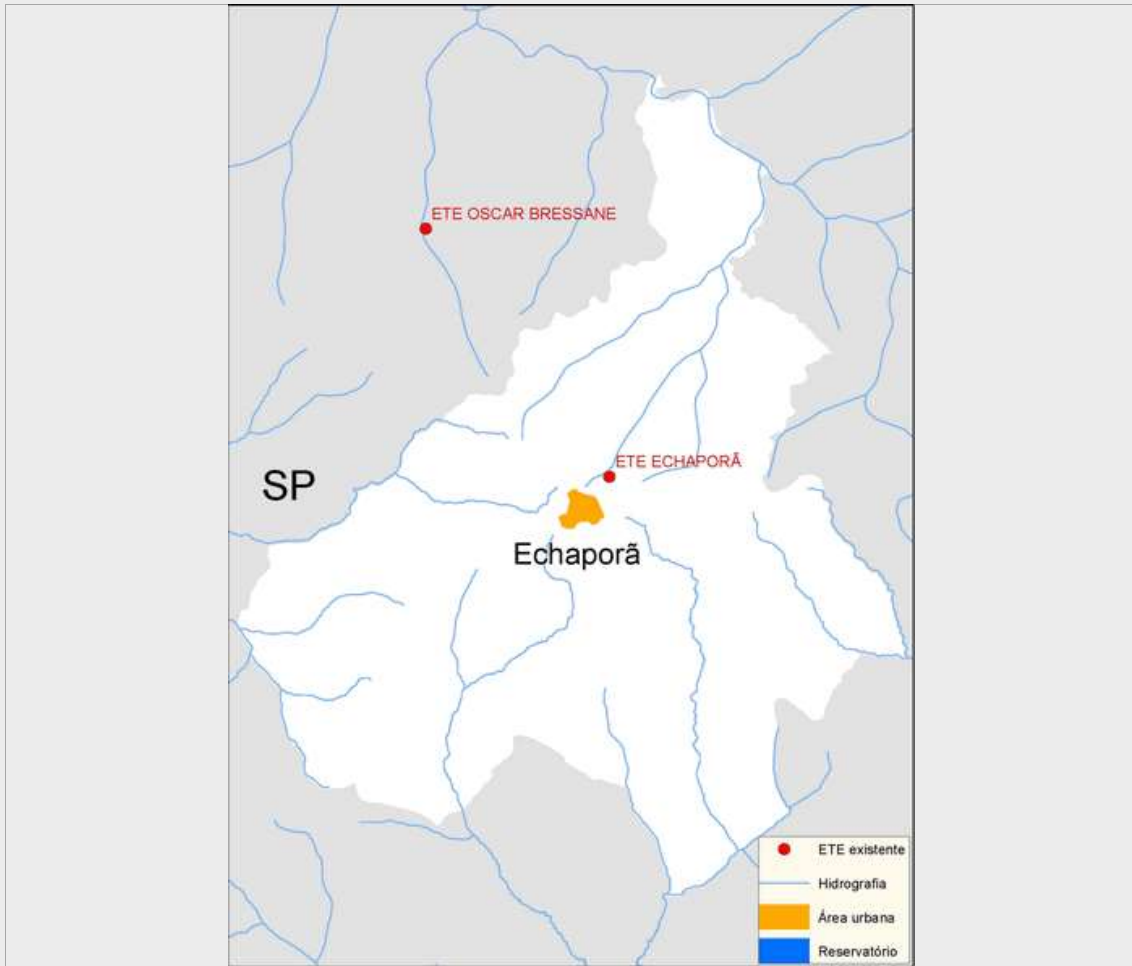
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

5.089

5.215



**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	3,1%	0,2	8,5	8,5
Soluções individuais	0,5%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,4%	7,4	261,9	65,5
		7,7	271,8	74,5

**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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	281,6	28,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 444.202,91	Estação de tratamento	R\$ 1.640.255,62	Total	R\$ 2.084.458,53
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ECHAPORÃ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ECHAPORÃ

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

## Echaporã

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE ECHAPORÃ	População atendida	4.851
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	261,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,5
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Cascavel		
Vazão de referência (L/s)	75,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE ECHAPORÃ	População atendida	5.215
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	281,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Cascavel		
Vazão de referência (L/s)	75,7	Classe de enquadramento adotada	2