

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

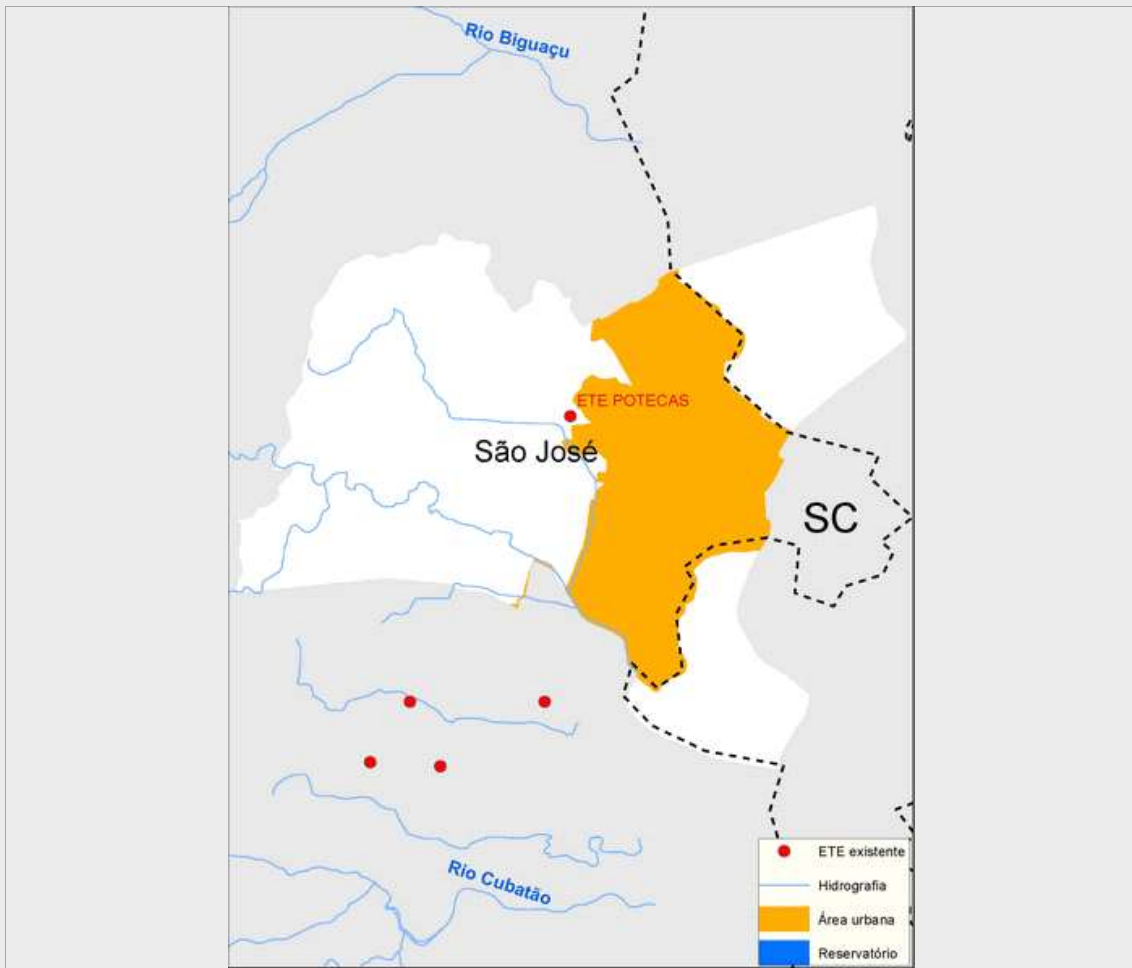
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **São José** UF **SC** Código IBGE **4216602**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
222.109	279.875		



**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	5,1%	9,4	581,3	581,3
Soluções individuais	47,5%	87,1	5376,7	2150,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	47,4%	87,0	5.371,4	1.810,2
		183,4	11.329,4	4.542,1

**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	1.511,3	604,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	13.602,0	408,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 162.171.550,37	Estação de tratamento	R\$ 108.628.573,75	Total	R\$ 270.800.124,12
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POTECAS

ETE POTECAS

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

ETE POTECAS

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

São José

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE POTECAS População atendida 99.470

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 66,3% Status Ativa Sistema integrado SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 87,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 5.371,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.810,2

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Cem Braças

Vazão de referência (L/s) 357,0 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE POTECAS População atendida 172.007

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 66,3% Status Ativa Sistema integrado SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 261,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 9.288,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3.130,2

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Cem Braças

Vazão de referência (L/s) 357,0 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE POTECAS População atendida 251.888

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado SIM

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 181,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 13.602,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 408,1

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Cem Braças

Vazão de referência (L/s) 357,0 Classe de enquadramento adotada 3