

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Cristóvão

SE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

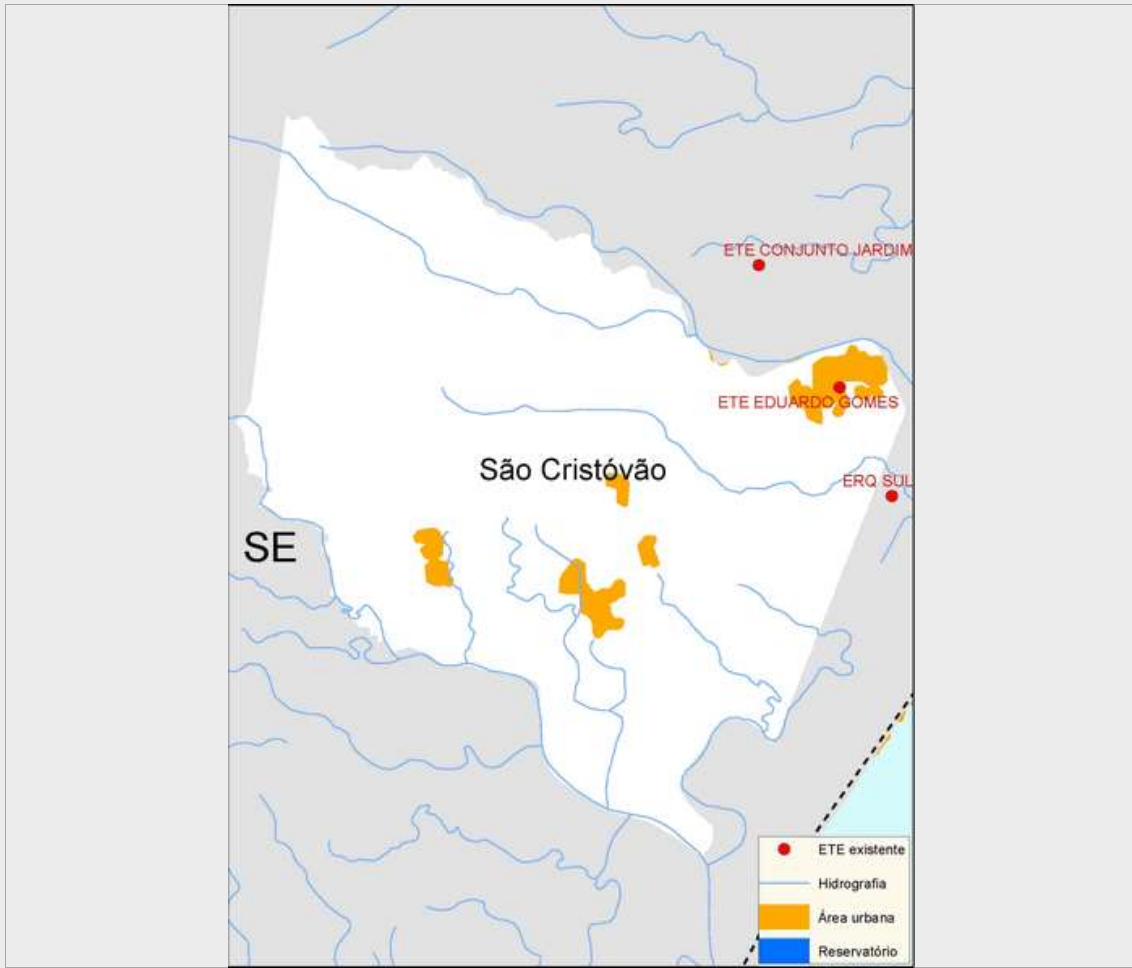
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **São Cristóvão** UF **SE** Código IBGE **2806701**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DESO	Companhia de Saneamento de Sergipe
71.531	92.144		



**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	61,3%	80,9	2367,9	2367,9
Soluções individuais	13,7%	18,1	529,1	211,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,0%	33,0	965,7	53,1
		132,0	3.862,7	2.632,7

**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%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.975,8	313,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 80.870.895,90	Estação de tratamento	R\$ 16.089.159,96	Total	R\$ 96.960.055,86
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE EDUARDO GOMES

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

ETE EDUARDO GOMES

ETE ROSA DO OESTE

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

São Cristóvão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE EDUARDO GOMES População atendida 17.883

Processo LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 94,5% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 33,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 965,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Poxim

Vazão de referência (L/s) 33,7 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE EDUARDO GOMES População atendida 31.362

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 94,5% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 42,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.693,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 93,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Poxim

Vazão de referência (L/s) 33,7 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ROSA DO OESTE População atendida 60.782

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,3% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 81,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 3.282,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 219,9

### Características do corpo receptor

Nome Rio Paramopama

Vazão de referência (L/s) 5,7 Classe de enquadramento adotada 2