

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição da Barra

ES

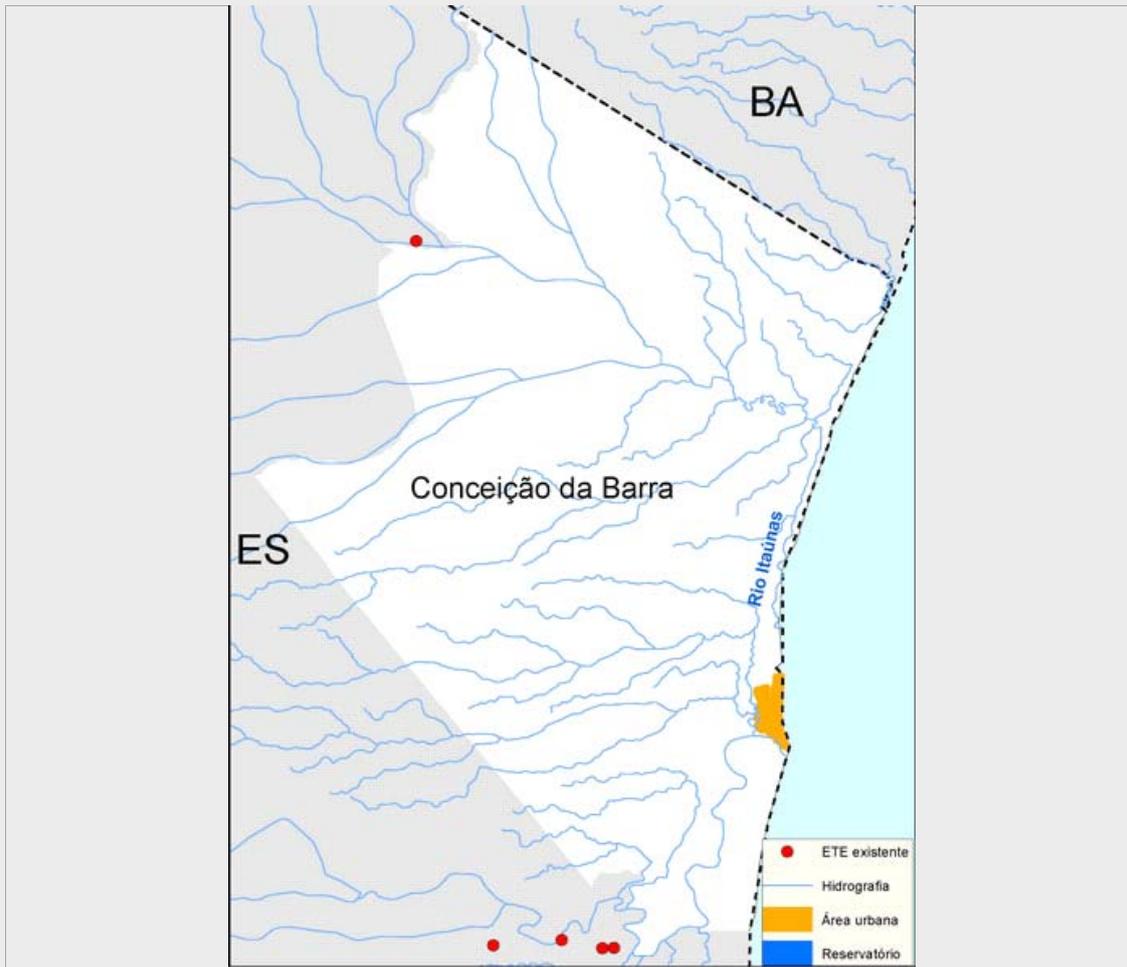
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
24.329	31.202		



### 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	63,0%	24,2	827,8	827,8
Soluções individuais	14,1%	5,4	184,7	73,9
Com coleta e sem tratamento	22,9%	8,8	301,3	301,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		38,4	1.313,8	1.202,9

### 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 convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.684,9	168,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.491.882,37	Estação de tratamento	R\$ 4.854.826,31	Total	R\$ 34.346.708,68
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DA BARRA (SEDE)

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

## Conceição da Barra

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DA BARRA (SEDE)	População atendida	31.202
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	49,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.684,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	189,1	Classe de enquadramento adotada	2