

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Estêvão

BA

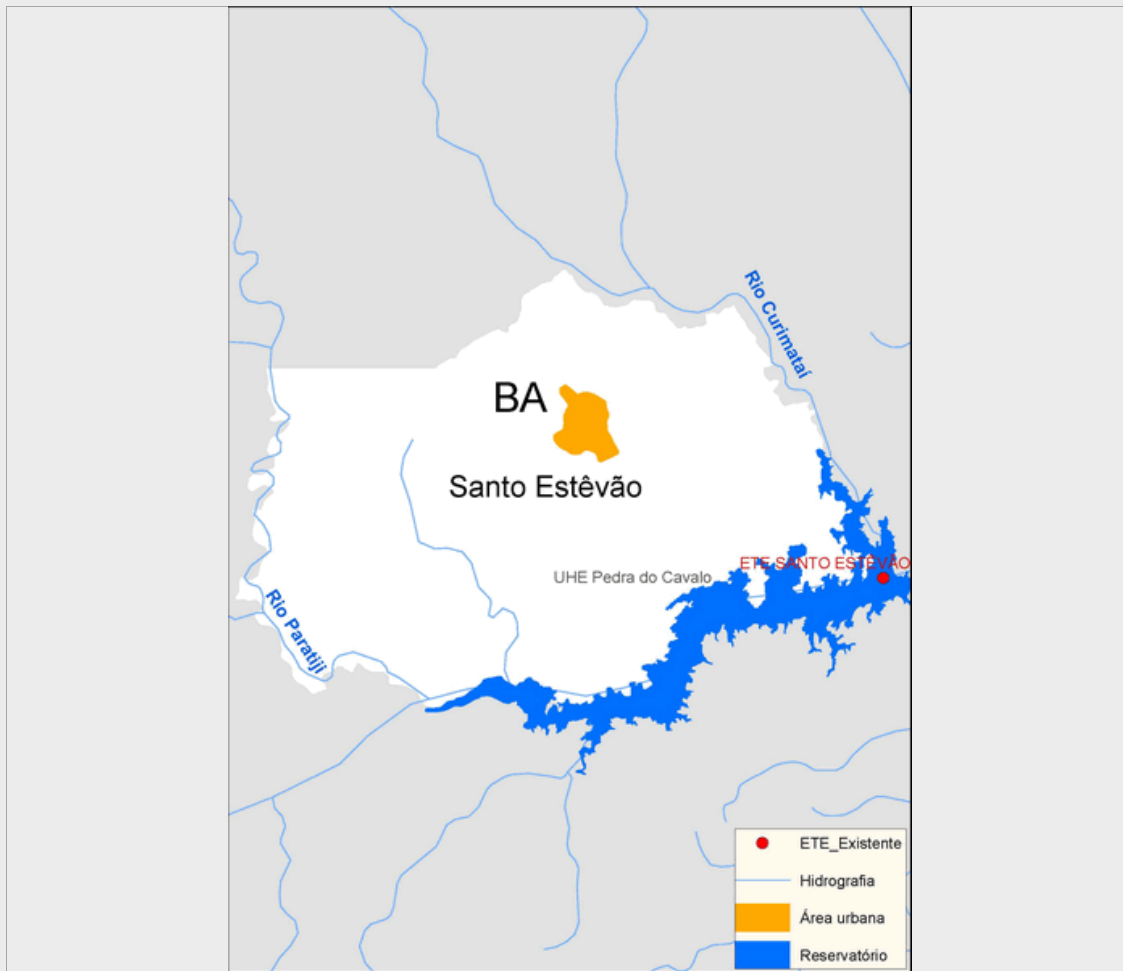
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santo Estêvão		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2928802
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
30.180	47.173					



### 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	86,5%	20,4	1410,4	1410,4
Soluções individuais	9,0%	2,1	147,1	58,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,4%	1,0	72,2	25,3
		23,6	1.629,7	1.494,5

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	254,7	101,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.292,6	802,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 47.162.862,61	Estação de tratamento	R\$ 8.843.882,17	Total	R\$ 56.006.744,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO ESTÊVÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ESTÊVÃO

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

## Santo Estêvão

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE SANTO ESTÊVÃO			População atendida	1.337
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,3
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Curimataí				
Vazão de referência (L/s)	185,0	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE SANTO ESTÊVÃO			População atendida	42.456
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	1,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.292,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	802,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Curimataí				
Vazão de referência (L/s)	185,0	Classe de enquadramento adotada	2		