

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz da Vitória

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

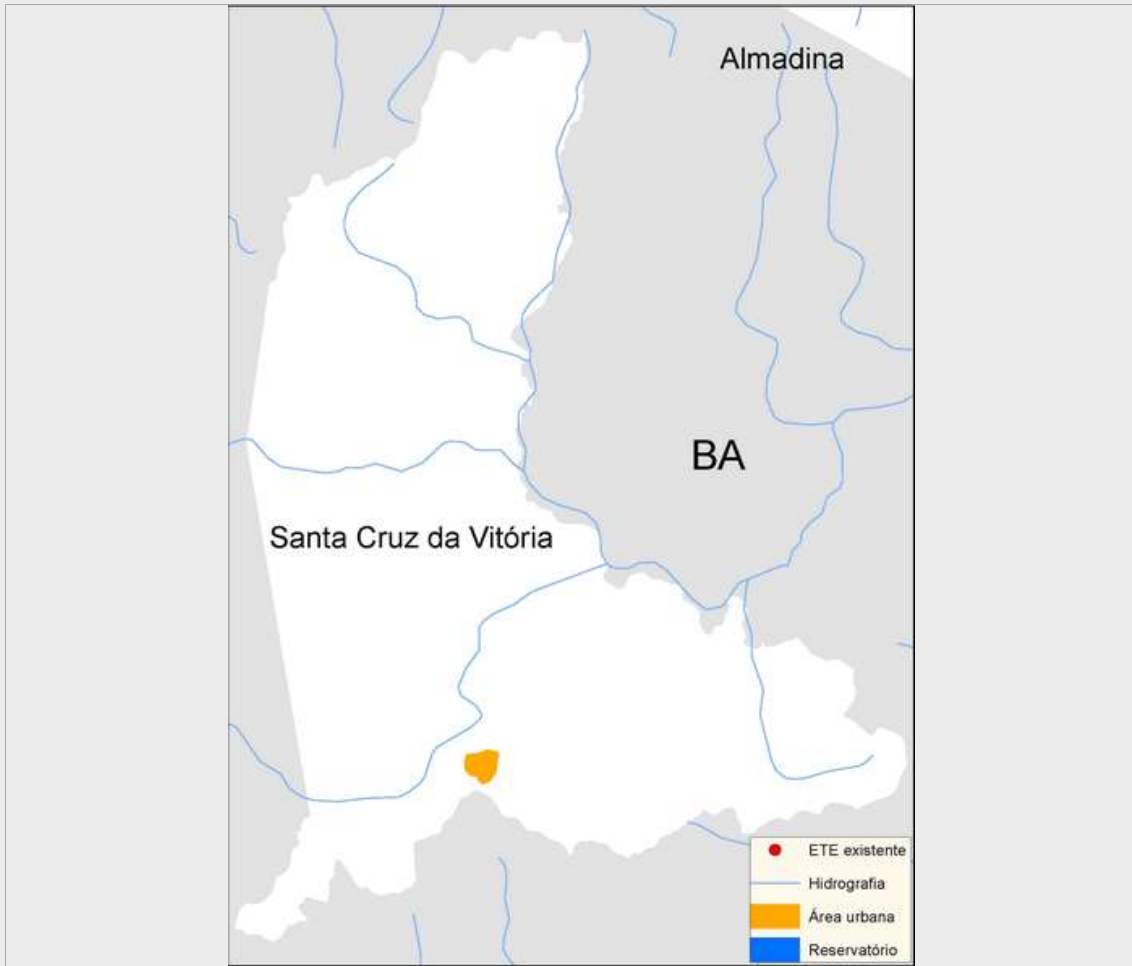
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Santa Cruz da Vitória** UF **BA** Código IBGE **2927804**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.179	5.236		



**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	5,0%	0,2	14	14
Soluções individuais	0,5%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	94,5%	3,9	264,3	264,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	279,7	278,8

**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	
Soluções individuais	28,3	11,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	254,4	7,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 65.961,85	Estação de tratamento	R\$ 1.905.204,68	Total	R\$ 1.971.166,53
--------	---------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ DA VITÓRIA (solução estudada na mode

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

Santa Cruz da Vitória

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTA CRUZ DA VITÓRIA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.712

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 254,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio de Dentro

Vazão de referência (L/s) 39,0 Classe de enquadramento adotada 2