

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santaluz

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

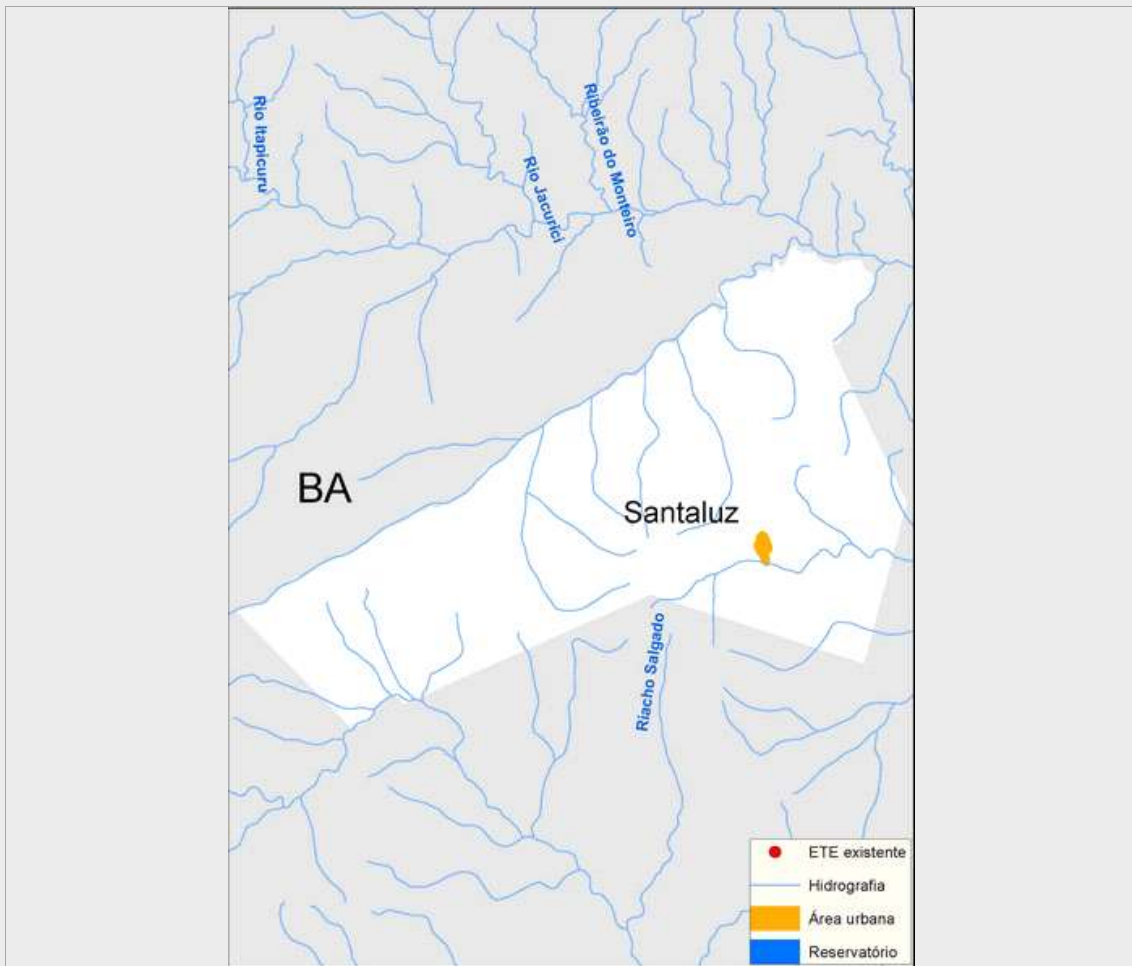
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santaluz** UF **BA** Código IBGE **2928000**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
22.401	28.202		



**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	19,5%	3,3	235,5	235,5
Soluções individuais	5,6%	0,9	67,7	27,1
Com coleta e sem tratamento	74,9%	12,6	906,5	906,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,8	1.209,7	1.169,1

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	152,3	60,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.370,6	274,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.858.580,88	Estação de tratamento	R\$ 4.016.681,69	Total	R\$ 13.875.262,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTALUZ (solução estudada na modelagem)

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

Santaluz

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTALUZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.382
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	52,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.370,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	26,0	Classe de enquadramento adotada	2