

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Felipe

BA

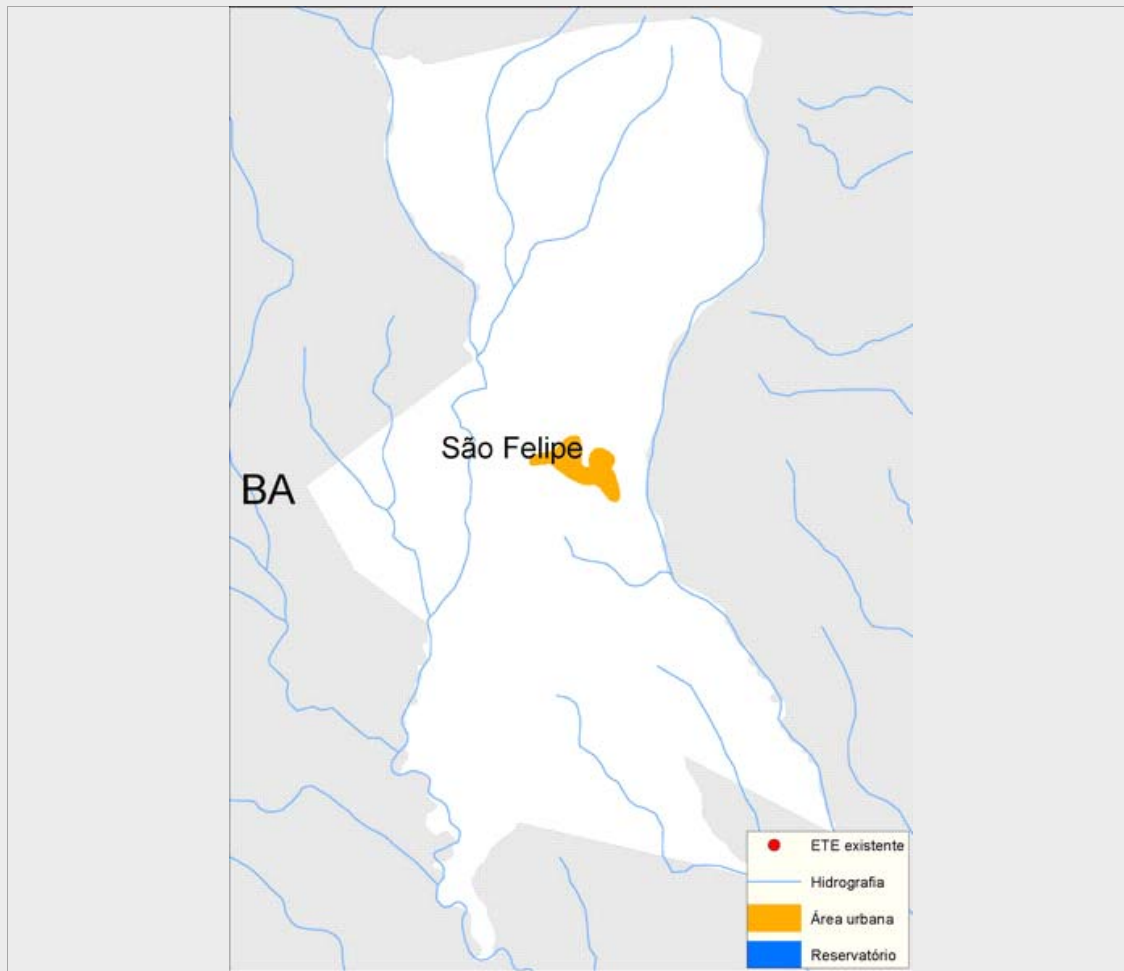
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Felipe		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2929107
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
10.404	13.941					



### 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	81,9%	6,4	459,9	459,9
Soluções individuais	1,0%	0,1	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	17,2%	1,3	96,4	96,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	561,8	558,5

### 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	Não
Soluções individuais	75,3	30,1	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	677,5	45,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.085.856,61	Estação de tratamento	R\$ 8.267.173,10	Total	R\$ 21.353.029,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FELIPE (solução estudada na modelagem)

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

São Felipe

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO FELIPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.547
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	677,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Cupiúba		
Vazão de referência (L/s)	17,2	Classe de enquadramento adotada	2