

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teixeira de Freitas

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

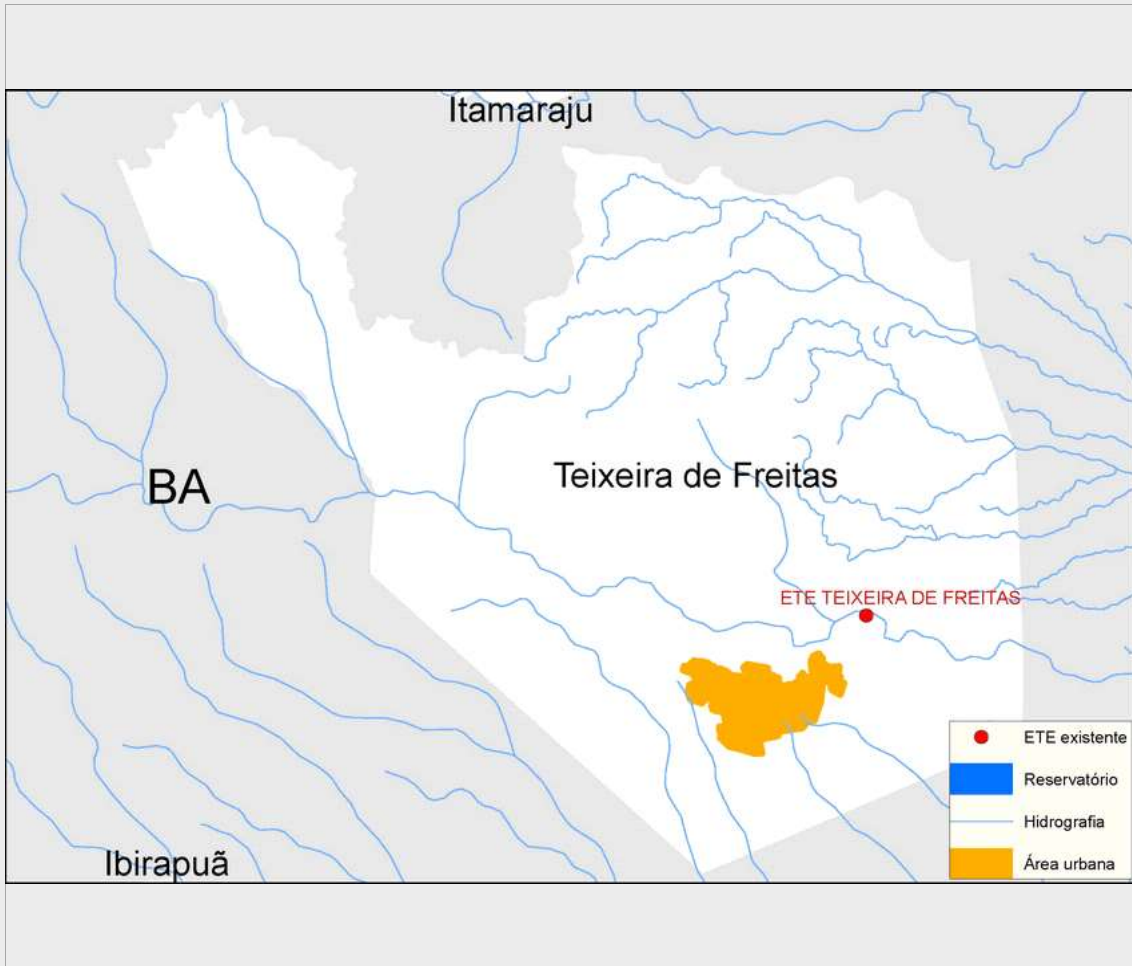
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Teixeira de Freitas** UF **BA** Código IBGE **2931350**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
143.320	203.844		



### 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	19,2%	28,4	1489	1489
Soluções individuais	4,1%	6	315,6	126,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	76,7%	113,4	5.934,7	1.483,7
		147,8	7.739,3	3.098,9

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	11.007,6	3.546,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 102.303.158,44	Estação de tratamento	R\$ 19.751.442,69	Total	R\$ 122.054.601,13
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TEIXEIRA DE FREITAS

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE II - TEIXEIRA DE FREITAS

ETE TEIXEIRA DE FREITAS

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

Teixeira de Freitas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE TEIXEIRA DE FREITAS	População atendida	109.901
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	113,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.934,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.483,7
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Alcobaça ou Itanhém		
Vazão de referência (L/s)	13.299,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TEIXEIRA DE FREITAS	População atendida	105.762
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	113,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.711,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.427,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Alcobaça ou Itanhém		
Vazão de referência (L/s)	13.299,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE II - TEIXEIRA DE FREITAS	População atendida	98.082
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	105,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.296,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.118,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Alcobaça ou Itanhém		
Vazão de referência (L/s)	12.329,9	Classe de enquadramento adotada	2