

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibotirama

BA

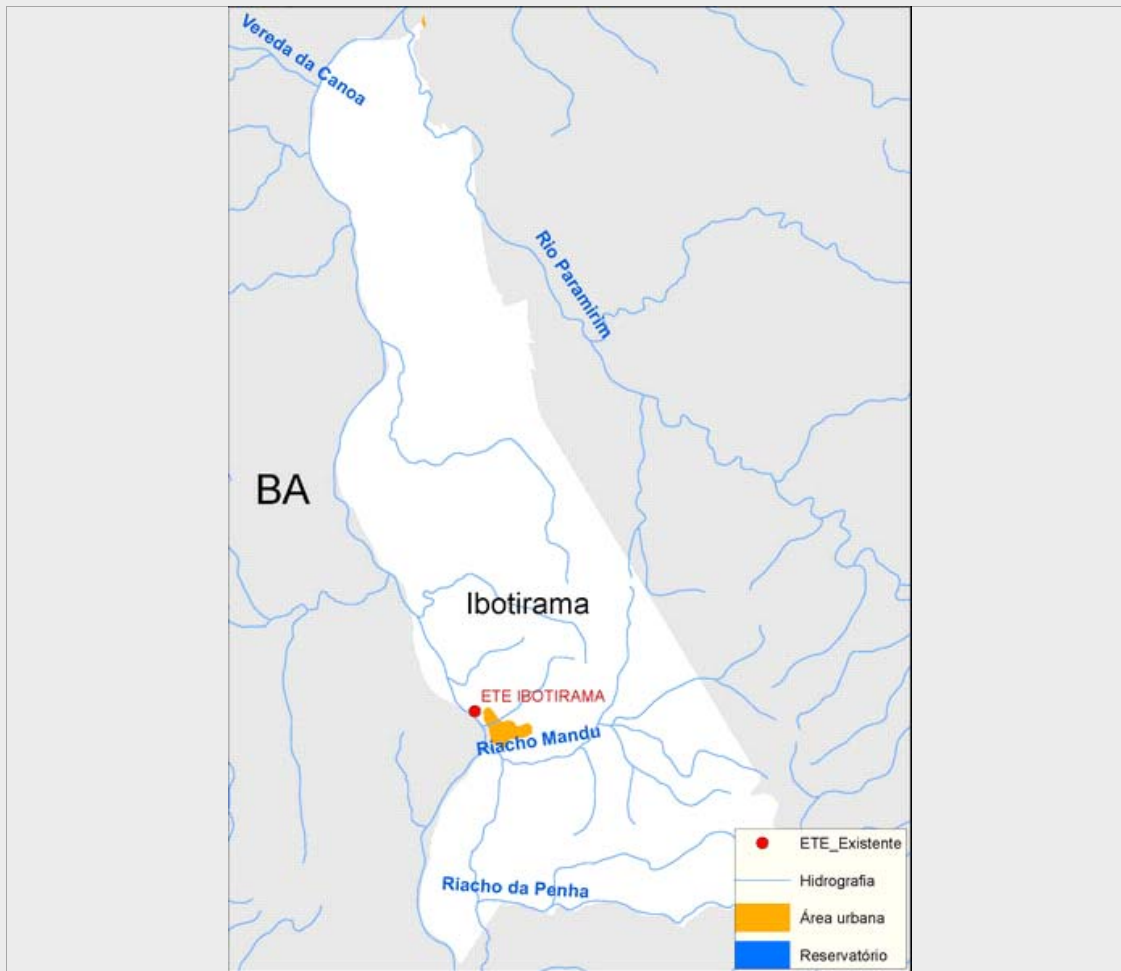
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ibotirama		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2913200
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
20.928	23.603					



### 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	65,3%	12	738,1	738,1
Soluções individuais	12,3%	2,3	139	55,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,4%	4,1	253,0	65,8
		18,4	1.130,1	859,5

### 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	127,5	51,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.147,1	298,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.992.673,52	Estação de tratamento	R\$ 4.157.012,04	Total	R\$ 23.149.685,56
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBOTIRAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBOTIRAMA

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

Ibotirama

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IBOTIRAMA	População atendida	4.684
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	253,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	851.765,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IBOTIRAMA	População atendida	21.243
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.147,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	298,2
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	851.765,6	Classe de enquadramento adotada	2