

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irajuba

BA

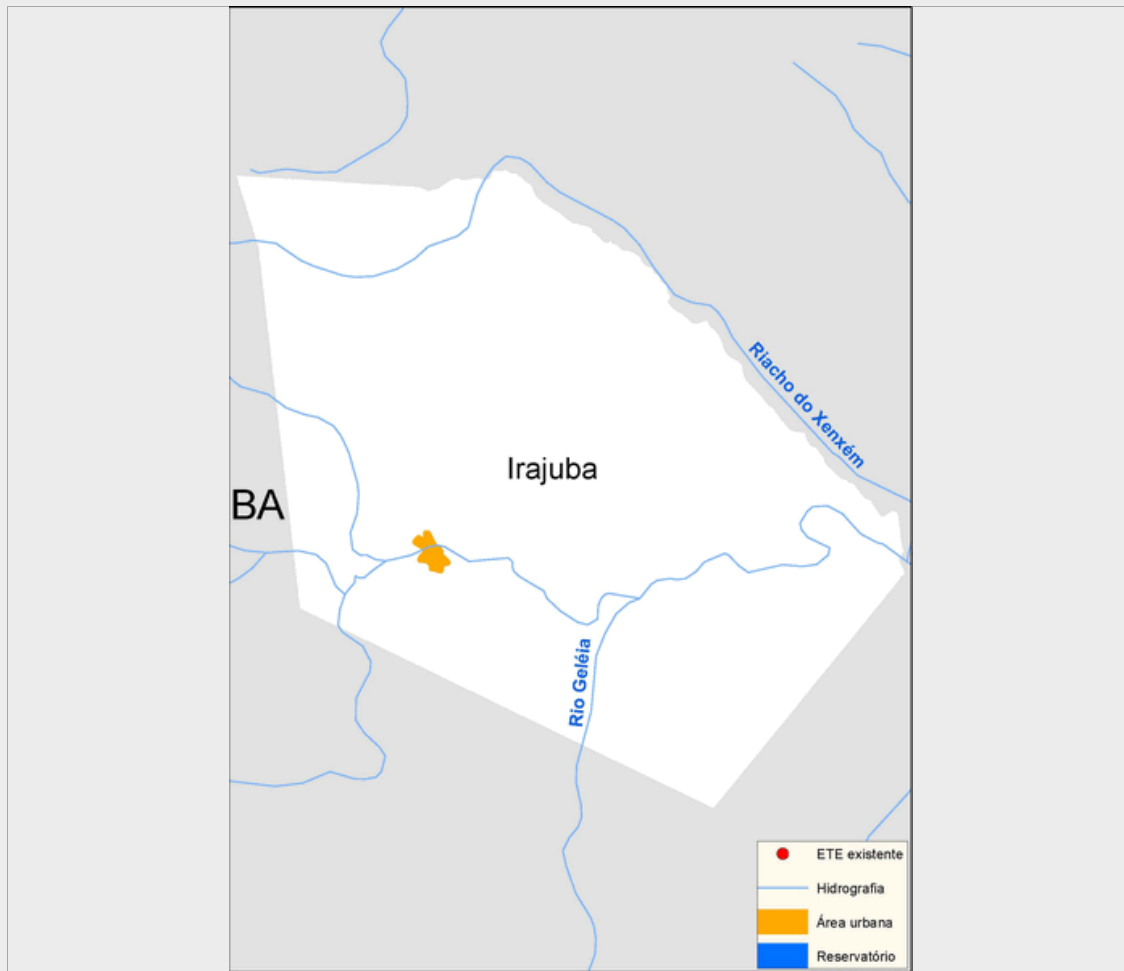
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Irajuba		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2914208
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
3.492	5.033					



### 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	95,0%	3,7	179,2	179,2
Soluções individuais	1,7%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,1	6,2	6,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	188,6	186,6

### 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	27,2	10,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	244,6	48,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.083.148,59	Estação de tratamento	R\$ 751.994,53	Total	R\$ 7.835.143,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRAJUBA (solução estudada na modelagem)

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

Irajuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IRAJUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.530
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	244,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiçá		
Vazão de referência (L/s)	383,5	Classe de enquadramento adotada	2