

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itiruçu

BA

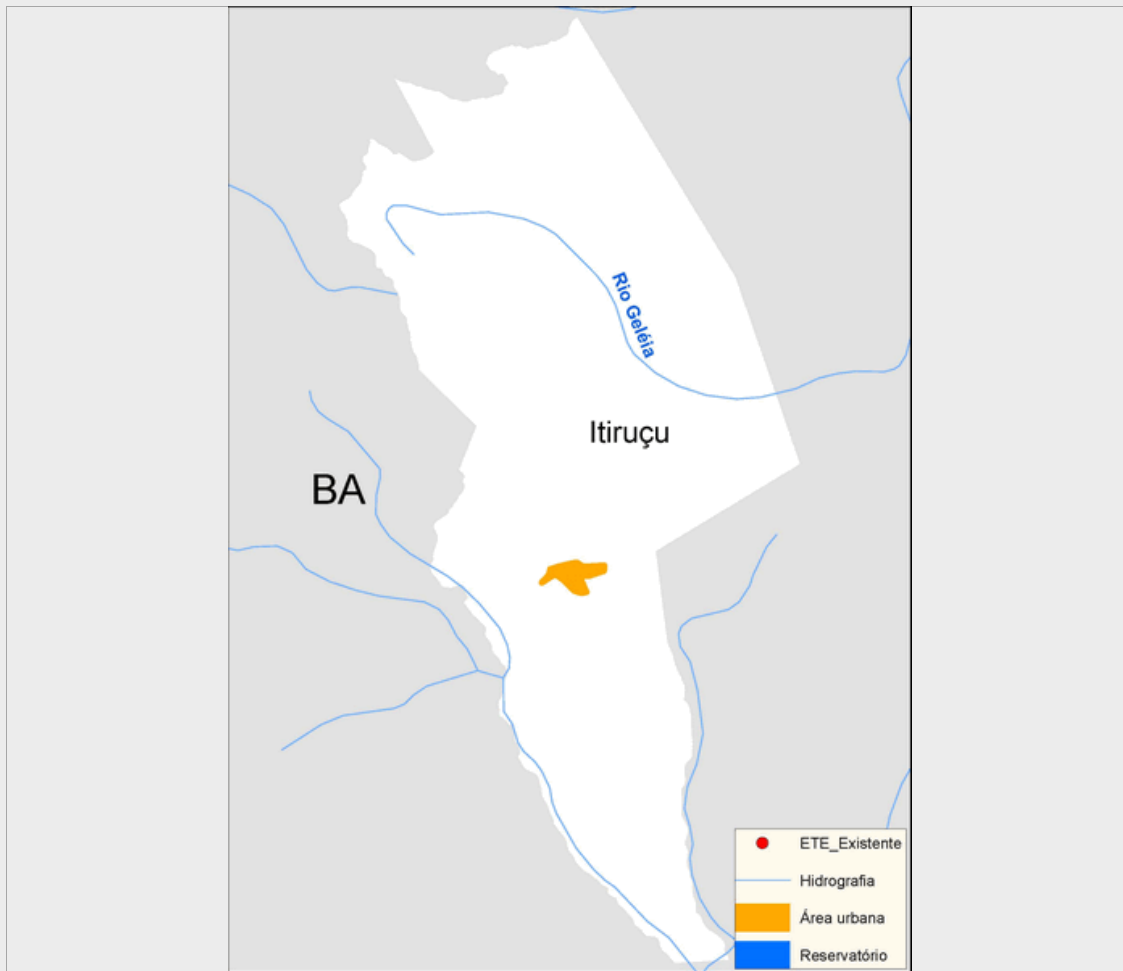
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itiruçu		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2916906
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
9.957	9.019					



### 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	44,0%	3,9	236,6	236,6
Soluções individuais	11,5%	1	61,6	24,7
Com coleta e sem tratamento	44,5%	4,0	239,5	239,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,0	537,7	500,7

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	48,7	19,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	438,3	13,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.985.663,67	Estação de tratamento	R\$ 3.276.148,92	Total	R\$ 8.261.812,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITIRUÇU (solução estudada na modelagem)

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

Itiruçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ITIRUÇU (solução estudada na modelagem) População atendida 8.117

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 16,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 438,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 13,1

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Conceição

Vazão de referência (L/s) 27,2 Classe de enquadramento adotada 2