

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itarantim

BA

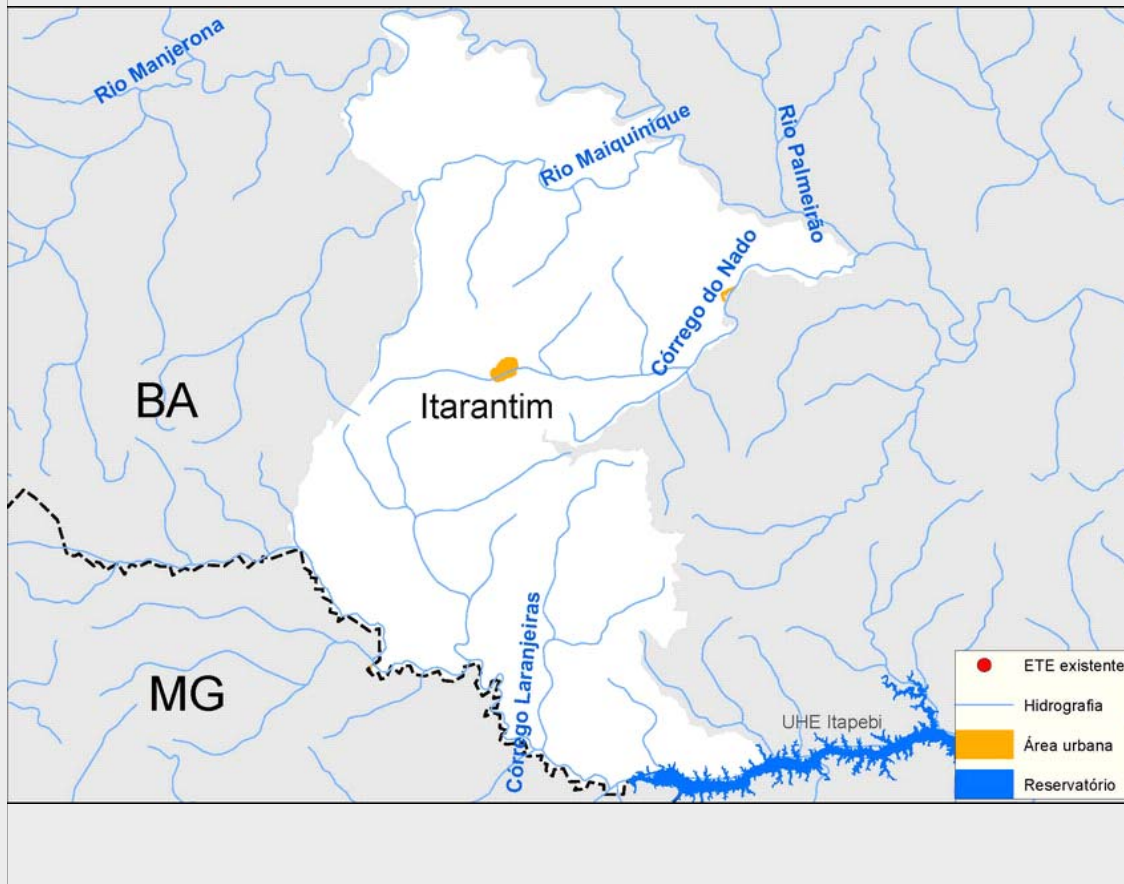
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itarantim		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2916807
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
16.373	19.657					



### 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	12,7%	2	112,3	112,3
Soluções individuais	0,3%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	87,1%	13,6	769,6	769,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,7	884,1	882,8

### 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	106,2	42,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	955,4	64,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.181.808,24	Estação de tratamento	R\$ 12.539.465,94	Total	R\$ 16.721.274,18
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITARANTIM (solução estudada na modelagem)

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

Itarantim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITARANTIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.691
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	955,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Nado		
Vazão de referência (L/s)	25,3	Classe de enquadramento adotada	2