

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Itarana

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

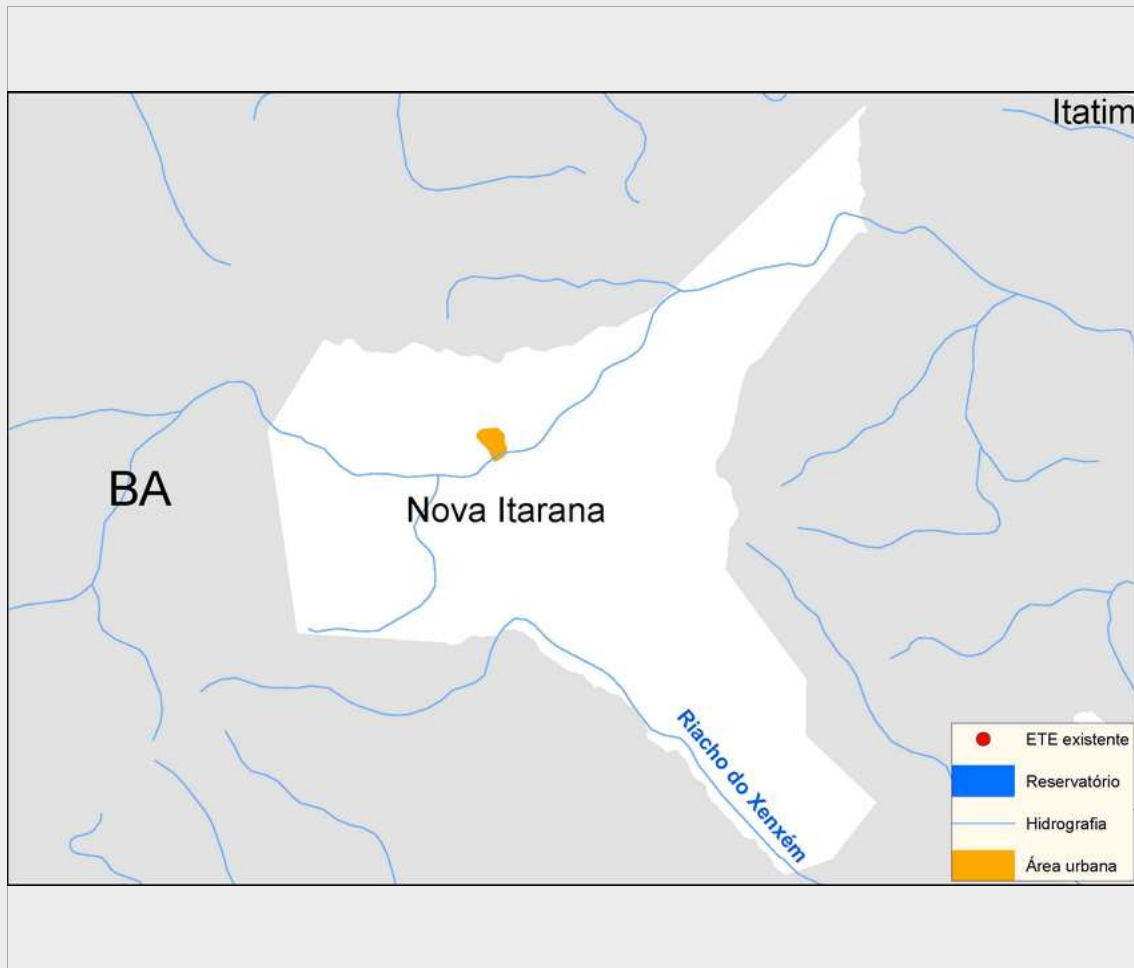
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Nova Itarana UF BA Código IBGE 2922805

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
2.942	3.196		



### 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	93,1%	2,4	147,9	147,9
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	6,7%	0,2	10,7	10,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	158,9	158,7

### 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	17,3	6,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	155,3	62,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.295.084,90	Estação de tratamento	R\$ 658.611,85	Total	R\$ 4.953.696,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ITARANA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Itarana

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA ITARANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.876
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	155,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ribeirão		
Vazão de referência (L/s)	201,6	Classe de enquadramento adotada	2