

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igrapiúna

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Igrapiúna UF BA Código IBGE 2913457

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

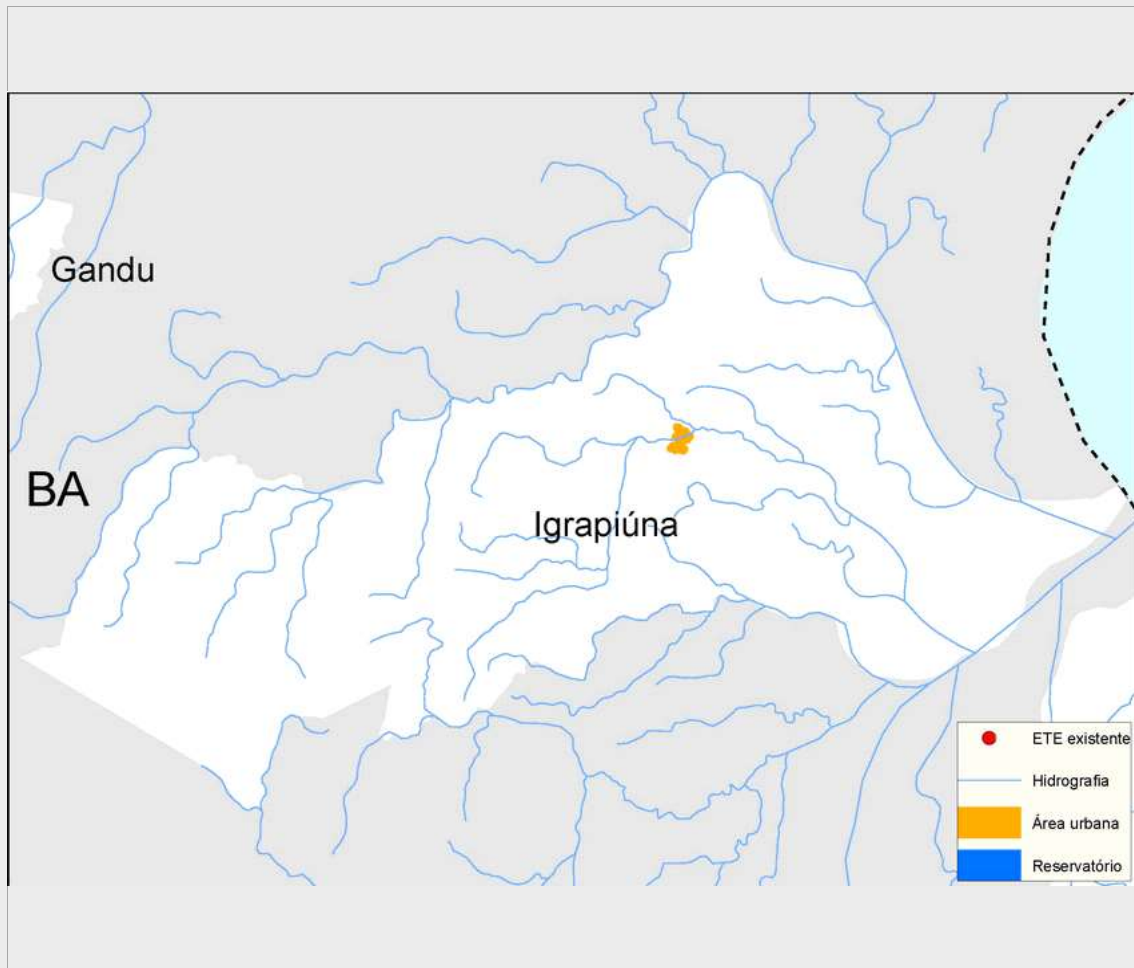
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

4.369

6.646



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	55,9%	2,3	131,8	131,8
Soluções individuais	3,1%	0,1	7,2	2,9
Com coleta e sem tratamento	41,1%	1,7	96,9	96,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	235,9	231,6

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	35,9	14,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	323,0	9,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.717.629,03	Estação de tratamento	R\$ 2.302.930,44	Total	R\$ 9.020.559,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGRAPIÚNA (solução estudada na modelagem)

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

Igrapiúna

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IGRAPIÚNA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.981
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	323,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Igrapiúna		
Vazão de referência (L/s)	27,9	Classe de enquadramento adotada	2