

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipiaú

BA

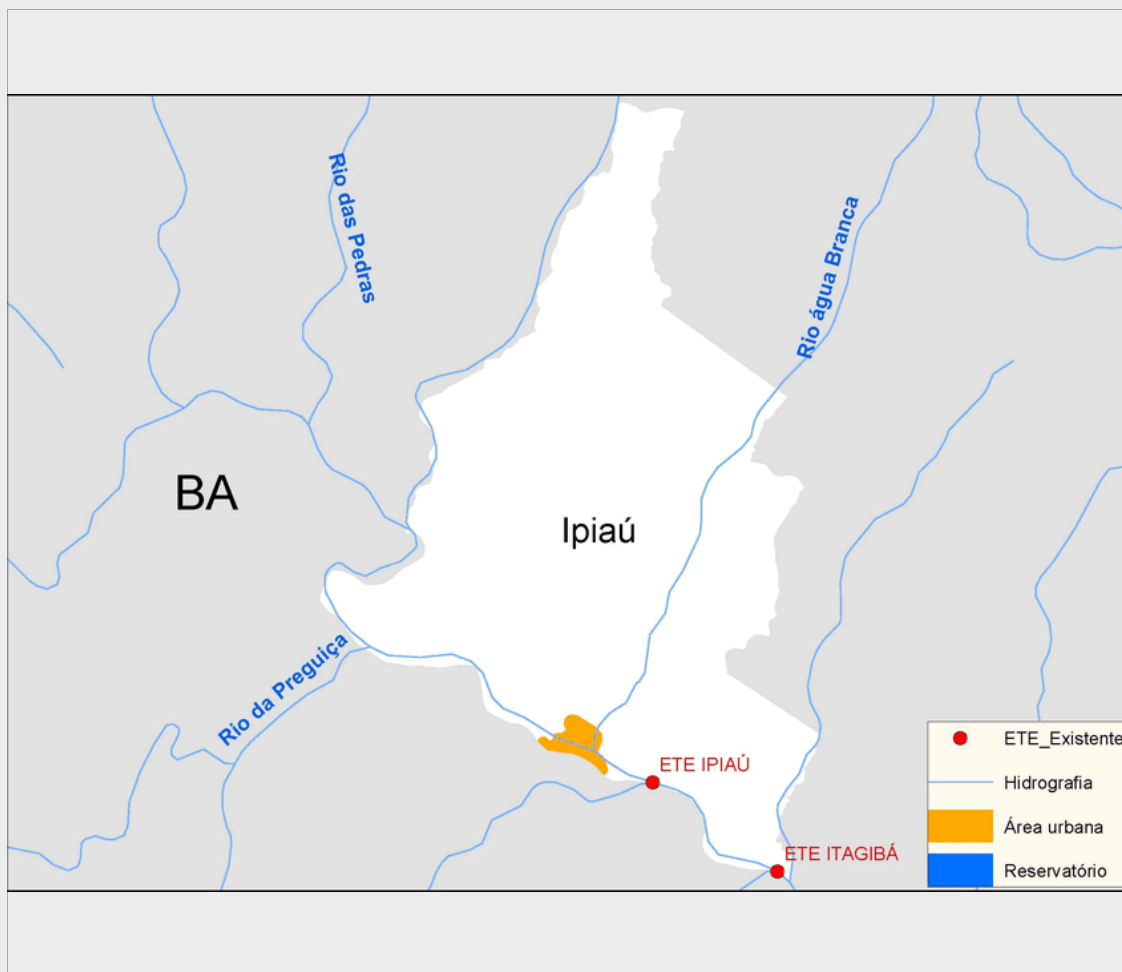
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ipiaú		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2913903
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
42.920	43.756					



### 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	28,7%	11,8	665,1	665,1
Soluções individuais	0,6%	0,3	14,3	5,7
Com coleta e sem tratamento	70,4%	28,9	1.632,5	1.632,5
Com coleta e com tratamento	0,3%	0,1	5,7	2,0
		41,1	2.317,7	2.305,3

### 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	236,3	94,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.126,5	744,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.371.710,64	Estação de tratamento	R\$ 8.513.304,47	Total	R\$ 18.885.015,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPIAÚ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPIAÚ

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

Ipiaú

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IPIAÚ	População atendida	106
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	8.001,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPIAÚ	População atendida	39.380
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.126,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	744,3
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	8.001,8	Classe de enquadramento adotada	2