

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapitanga

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

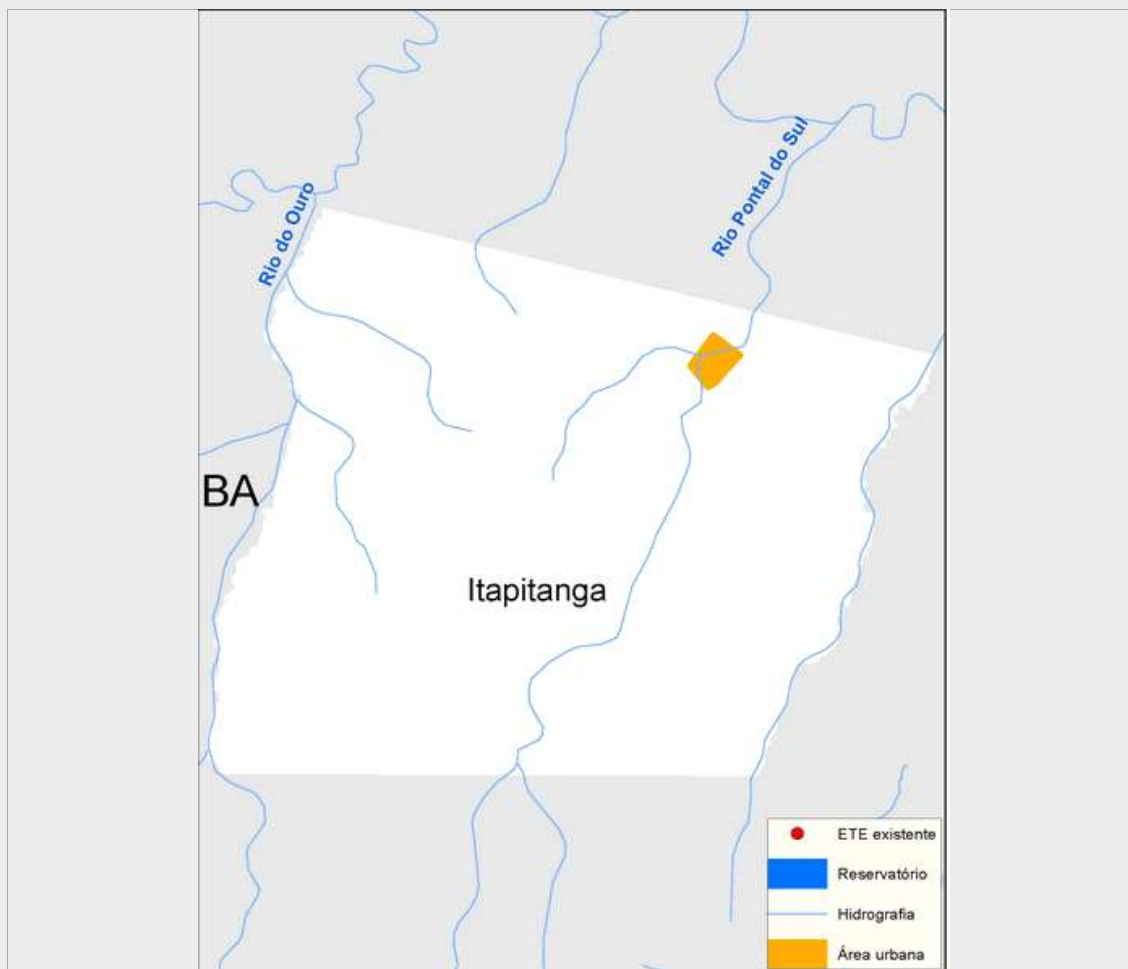
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Itapitanga** UF **BA** Código IBGE **2916609**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
8.031	8.193		



### 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	4,9%	0,3	21,1	21,1
Soluções individuais	1,1%	0,1	4,9	1,9
Com coleta e sem tratamento	94,0%	5,8	407,7	407,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	433,7	430,8

### 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	
Soluções individuais	44,2	17,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	398,2	39,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 185.282,31	Estação de tratamento	R\$ 2.372.540,92	Total	R\$ 2.557.823,24
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPITANGA (solução estudada na modelagem)

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

Itapitanga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAPITANGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.374
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	398,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pontal do Sul		
Vazão de referência (L/s)	112,9	Classe de enquadramento adotada	2