

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itiúba

BA

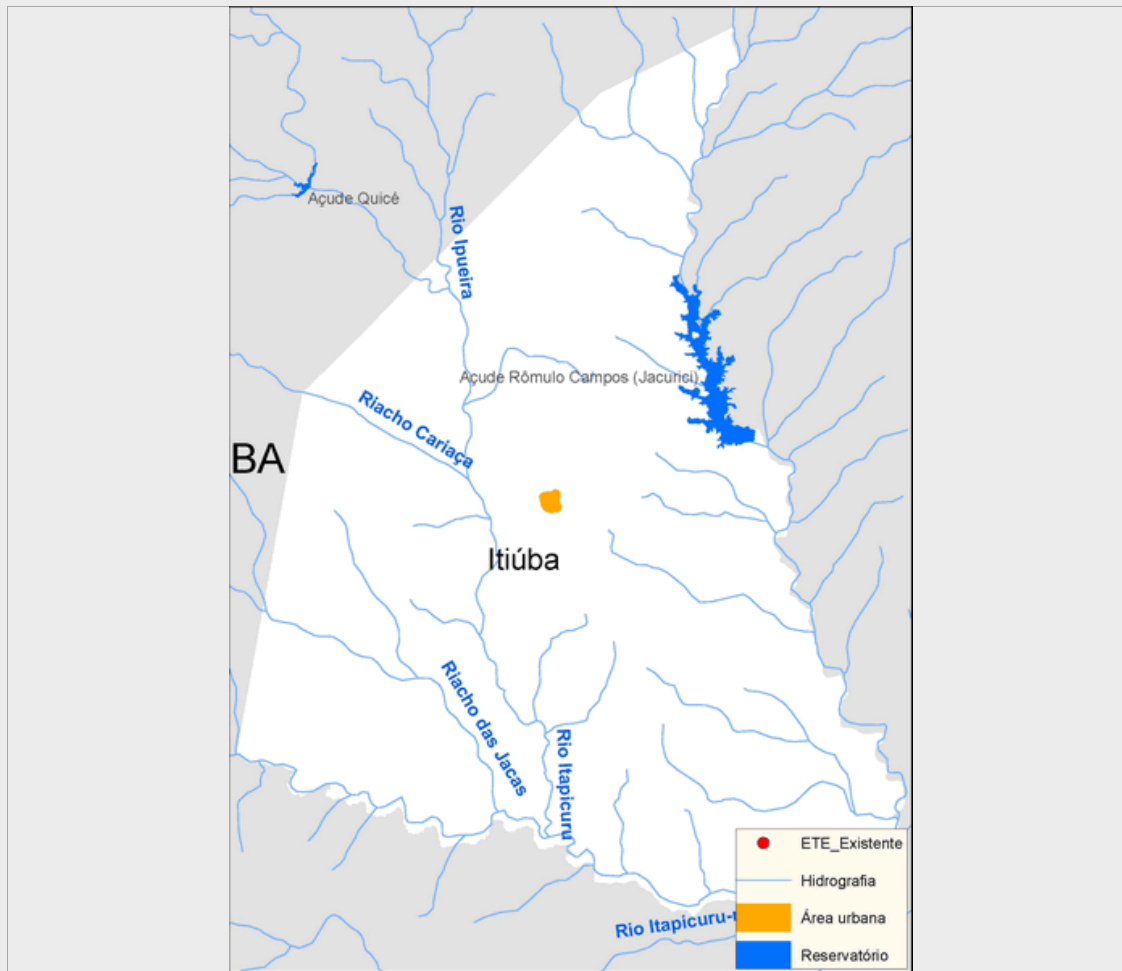
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itiúba		UF	BA	Código IBGE	2917003
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
10.294	13.898					



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	45,1%	3,4	250,9	250,9
Soluções individuais	3,2%	0,2	18	7,2
Com coleta e sem tratamento	10,3%	0,8	57,4	57,4
Com coleta e com tratamento	41,3%	3,1	229,5	229,5
		7,6	555,9	545,1

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	75,1	30,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	675,5	47,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.747.683,90	Estação de tratamento	R\$ 3.677.346,44	Total	R\$ 12.425.030,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itiúba

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITIÚBA (solução estudada na modelagem)

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

Itiúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Itiúba	População atendida	5.314
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	287,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapicuru		
Vazão de referência (L/s)	338,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITIÚBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.508
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	675,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapicuru		
Vazão de referência (L/s)	338,2	Classe de enquadramento adotada	2