

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itagibá

BA

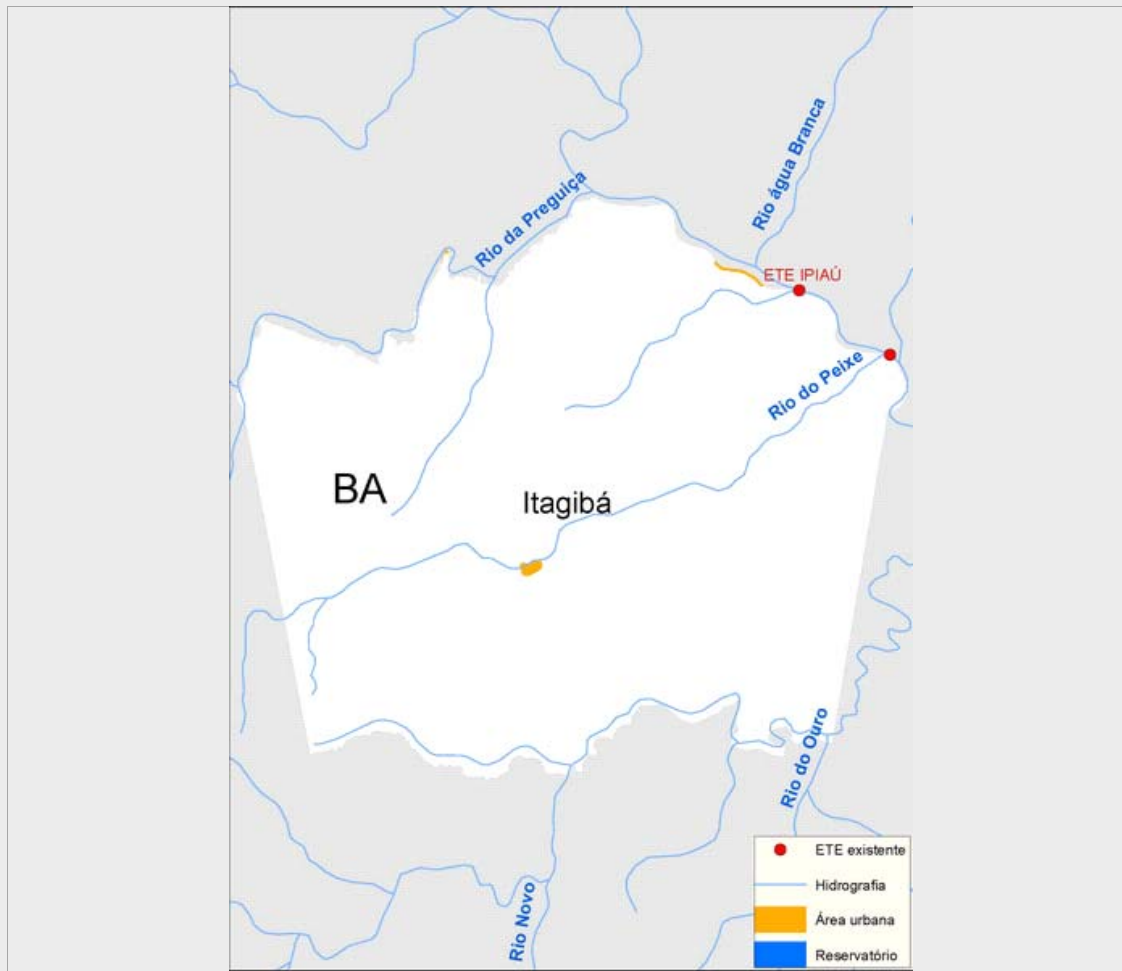
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itagibá		UF	BA	Código IBGE	2915205
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
9.973	9.994					



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	12,6%	1,1	68	68
Soluções individuais	1,5%	0,1	8,3	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,8%	7,5	462,3	161,8
		8,8	538,5	233,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	54,0	21,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	485,7	48,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 528.662,17	Estação de tratamento	R\$ 366.336,94	Total	R\$ 894.999,11
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAGIBÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAGIBÁ

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

Itagibá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITAGIBÁ	População atendida	8.560
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	462,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	161,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	128,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAGIBÁ	População atendida	8.995
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	485,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	128,1	Classe de enquadramento adotada	2