

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itamaraju

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

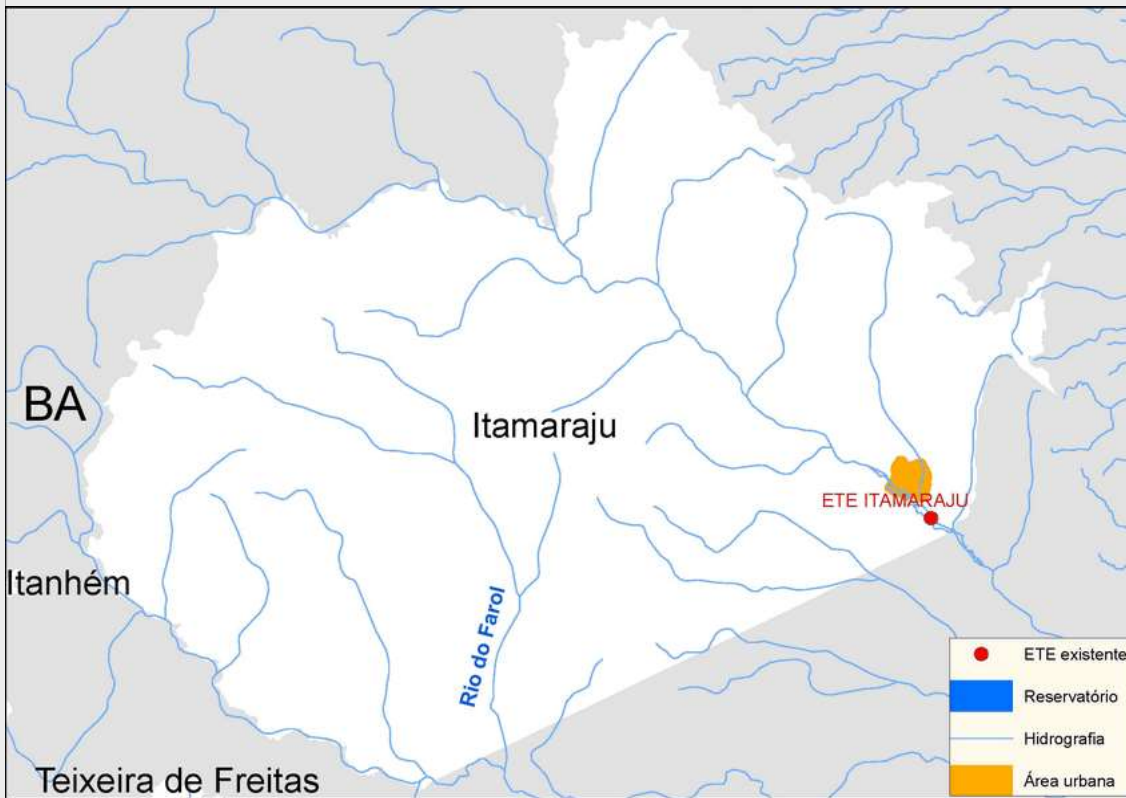
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itamaraju** UF **BA** Código IBGE **2915601**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
52.989	53.305		



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	35,9%	18,3	1028,3	1028,3
Soluções individuais	3,7%	1,9	106,3	42,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	60,4%	30,7	1.726,8	500,8
		50,9	2.861,4	1.571,6

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	287,9	115,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.590,7	751,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.419.274,93	Estação de tratamento	R\$ 4.039.375,94	Total	R\$ 21.458.650,87
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAMARAJU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAMARAJU

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

Itamaraju

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ITAMARAJU População atendida 31.979

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 71,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 30,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.726,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 500,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Jucuruçu Braço Norte

Vazão de referência (L/s) 7.814,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAMARAJU População atendida 47.975

Processo de referência Reator anaeróbio + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 71,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 30,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.590,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 751,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Jucuruçu Braço Norte

Vazão de referência (L/s) 7.814,0 Classe de enquadramento adotada 2