

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itajuípe

BA

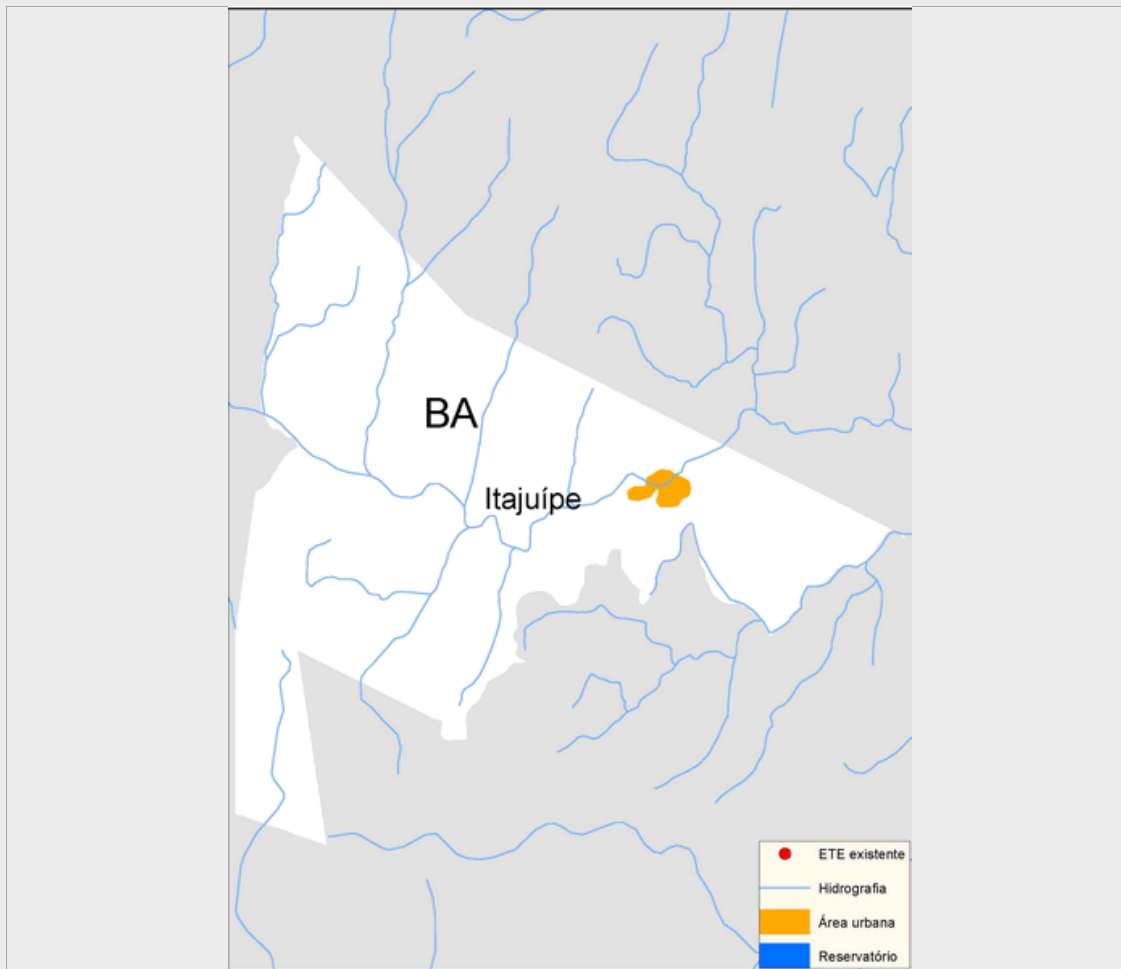
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itajuípe		UF	BA	Código IBGE	2915502
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itajuípe			
17.480	16.806					



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	29,9%	4,7	282,5	282,5
Soluções individuais	0,7%	0,1	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	69,4%	10,9	655,1	655,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,7	943,9	940,2

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	90,8	36,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	816,8	24,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 6.029.143,52	Total	R\$ 6.029.143,52
--------	----------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAJUÍPE (solução estudada na modelagem)

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

Itajuípe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAJUÍPE (solução estudada na modelagem) População atendida 15.125

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 31,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 816,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Almada

Vazão de referência (L/s) 156,3 Classe de enquadramento adotada 2