

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaberaba

BA

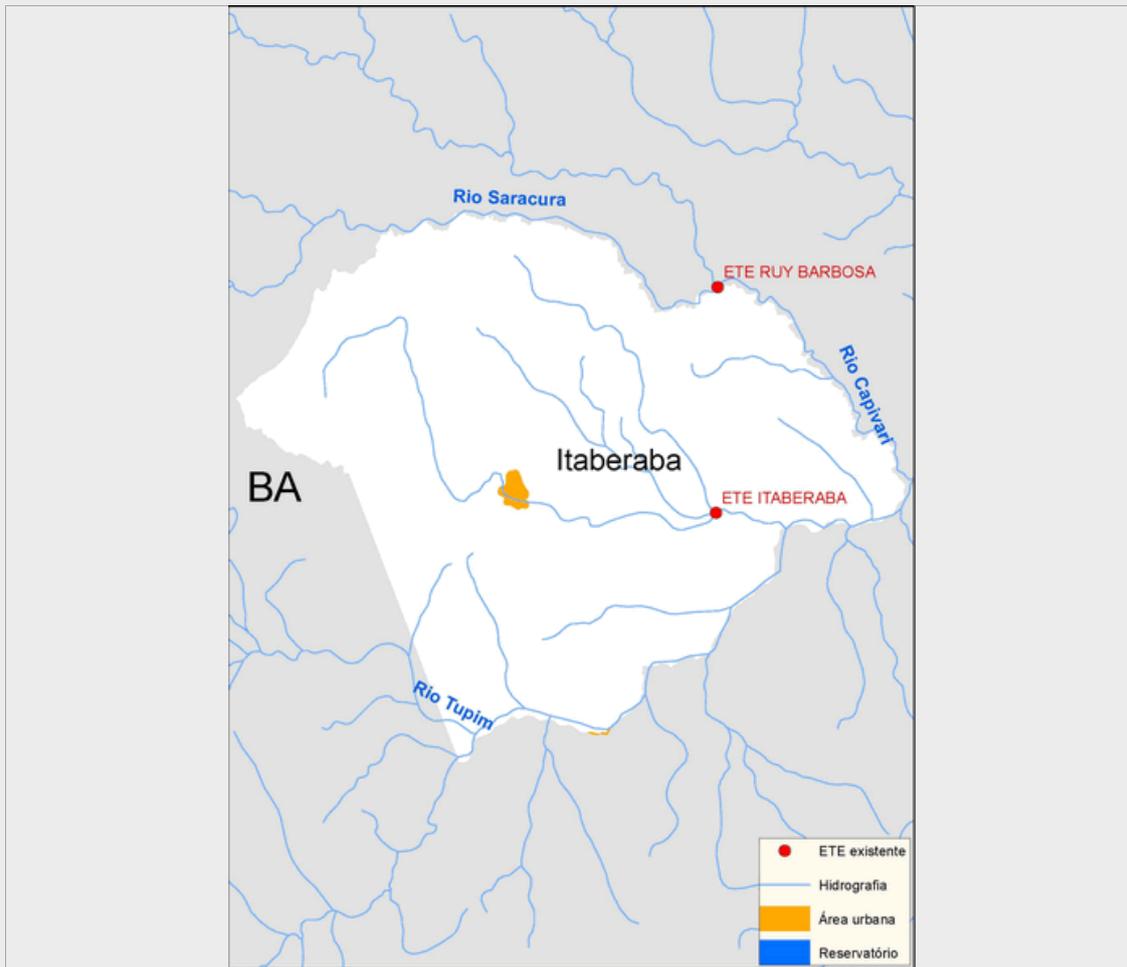
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaberaba		UF	BA	Código IBGE	2914703
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
51.769	57.972					



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	17,6%	8,7	491	491
Soluções individuais	4,4%	2,2	121,5	48,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	78,1%	38,9	2.183,1	764,1
		49,8	2.795,5	1.303,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.130,5	93,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.106.314,46	Estação de tratamento	R\$ 19.858.856,66	Total	R\$ 38.965.171,11
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITABERABA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITABERABA

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

Itaberaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITABERABA	População atendida	40.428
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.183,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	764,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivara		
Vazão de referência (L/s)	292,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITABERABA	População atendida	57.972
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	55,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.130,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivara		
Vazão de referência (L/s)	292,1	Classe de enquadramento adotada	2