

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaporanga d Ajuda

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itaporanga d Ajuda** UF **SE** Código IBGE **2803203**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

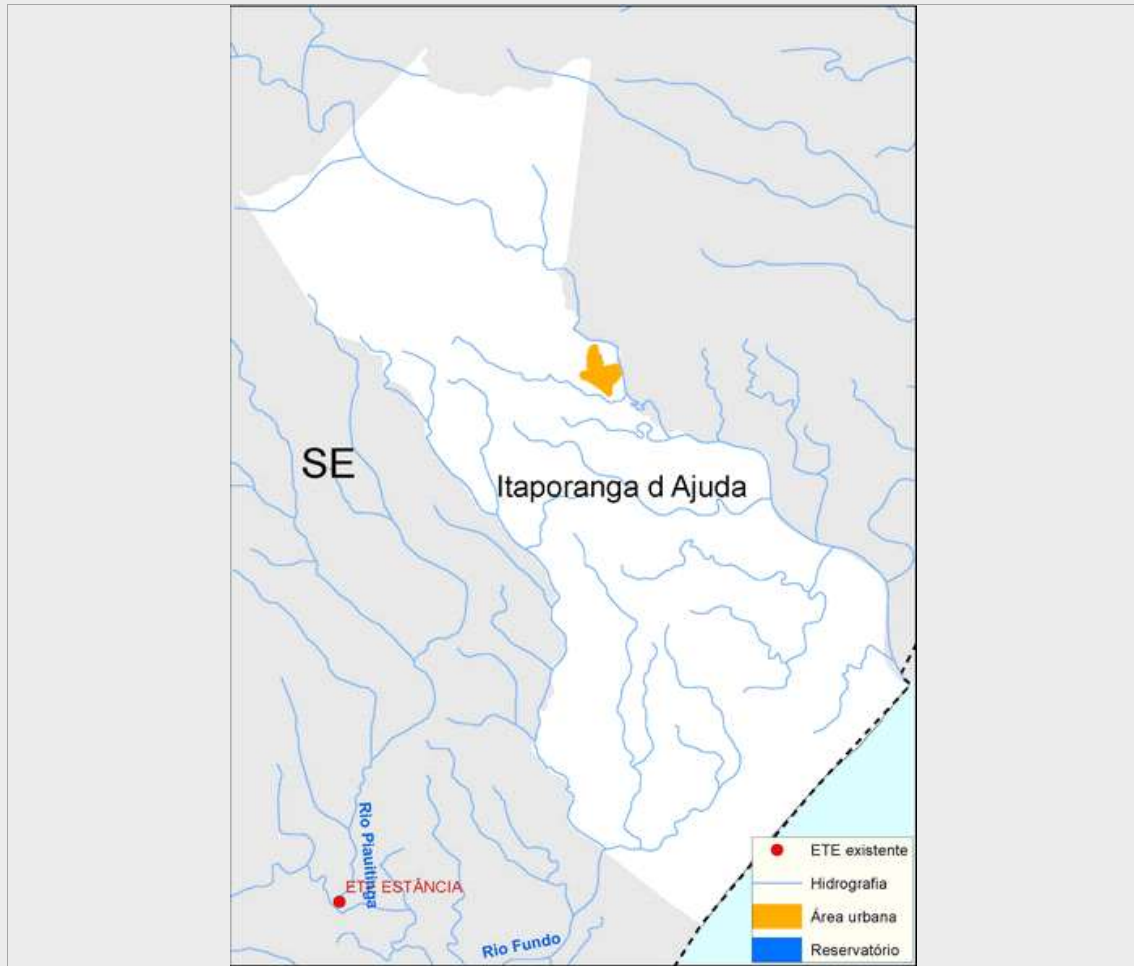
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Itaporanga d Ajuda

12.679

20.856



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	52,9%	5,2	362,3	362,3
Soluções individuais	1,1%	0,1	7,6	3
Com coleta e sem tratamento	46,0%	4,6	314,8	314,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,9	684,7	680,1

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	112,6	45,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.013,6	405,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.734.661,70	Estação de tratamento	R\$ 4.612.868,43	Total	R\$ 20.347.530,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPORANGA D AJUDA (solução estudada na modela

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

Itaporanga d Ajuda

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPORANGA D AJUDA (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.770
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	39,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.013,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	405,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vaza-Barris		
Vazão de referência (L/s)	2.010,0	Classe de enquadramento adotada	2