

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itagi

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Itagi UF BA Código IBGE 2915106

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

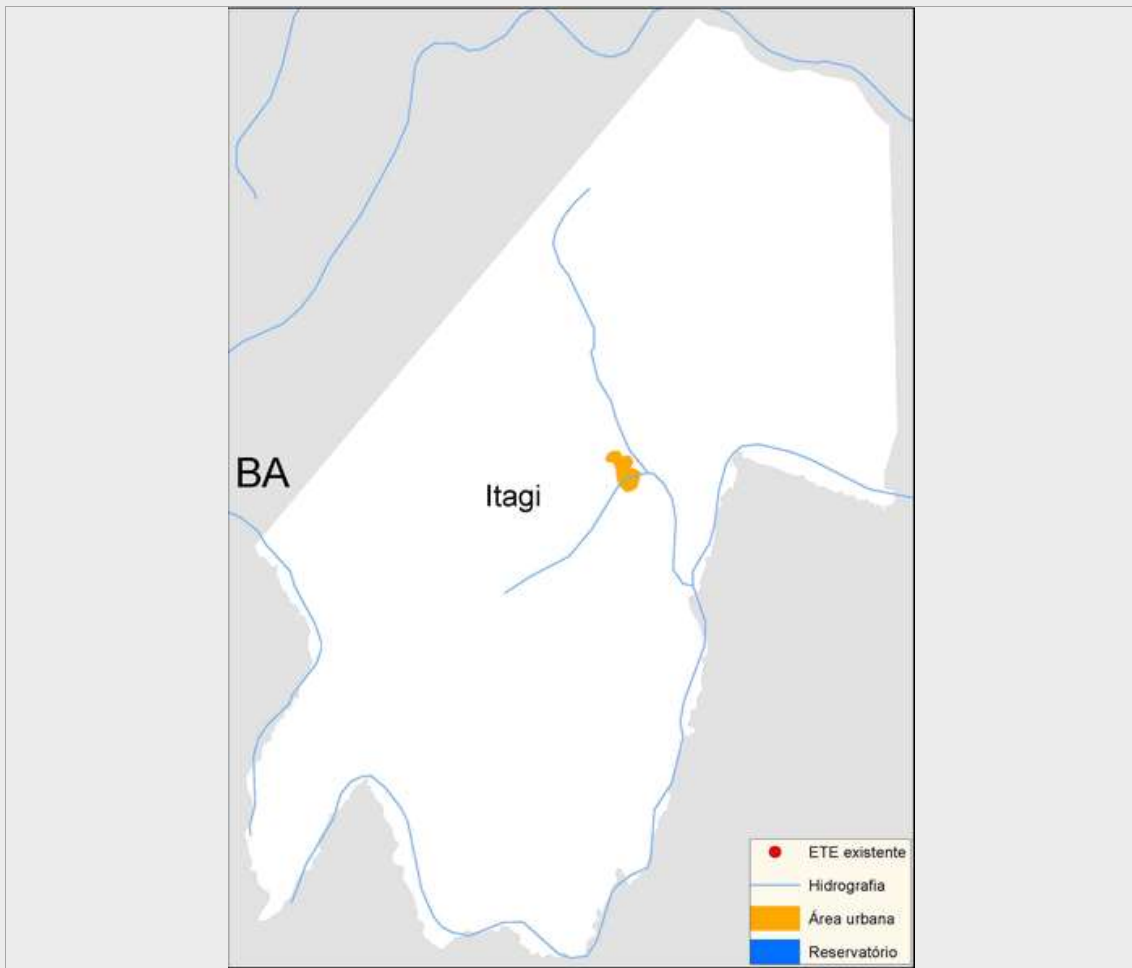
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

10.509

9.208



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	34,1%	2,9	193,6	193,6
Soluções individuais	2,0%	0,2	11,6	4,6
Com coleta e sem tratamento	63,8%	5,4	362,3	362,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	567,5	560,5

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	49,7	19,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	447,5	44,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.929.229,31	Estação de tratamento	R\$ 5.149.722,34	Total	R\$ 8.078.951,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAGI (solução estudada na modelagem)

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

Itagi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAGI (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.287
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	447,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	15,6	Classe de enquadramento adotada	2