

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iguaí

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

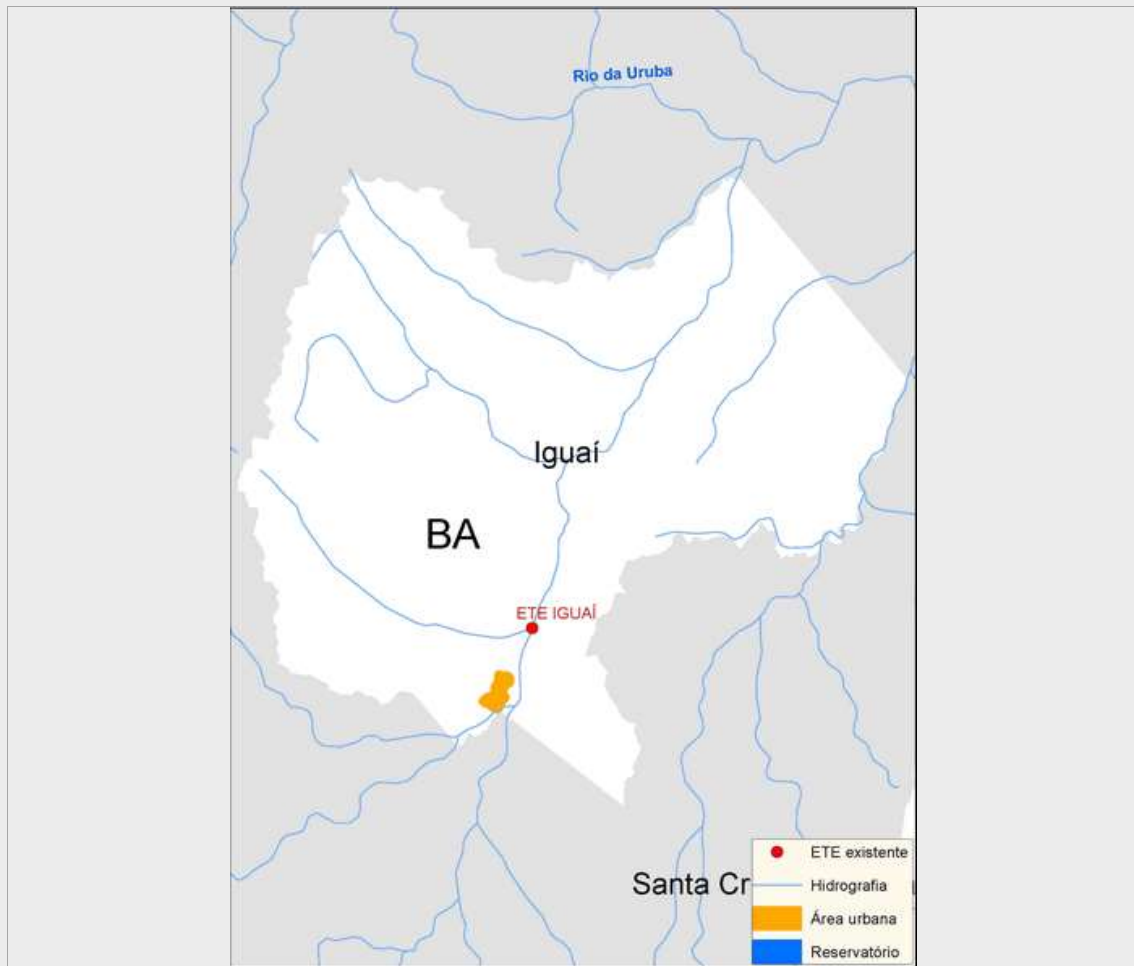
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

15.663

18.619



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	12,2%	1,5	103,4	103,4
Soluções individuais	1,0%	0,1	8,5	3,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,8%	10,9	733,9	293,6
		12,6	845,8	400,3

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	100,5	40,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	904,9	63,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.849.964,20	Estação de tratamento	R\$ 3.354.030,94	Total	R\$ 7.203.995,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IGUAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGUAÍ

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

Iguaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE IGUAÍ População atendida 13.591

Processo REATOR ANAERÓBIO

Eficiência adotada 60,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 733,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 293,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Congoji

Vazão de referência (L/s) 242,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IGUAÍ População atendida 16.757

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 904,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 63,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Congoji

Vazão de referência (L/s) 242,8 Classe de enquadramento adotada 2