

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirataia

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

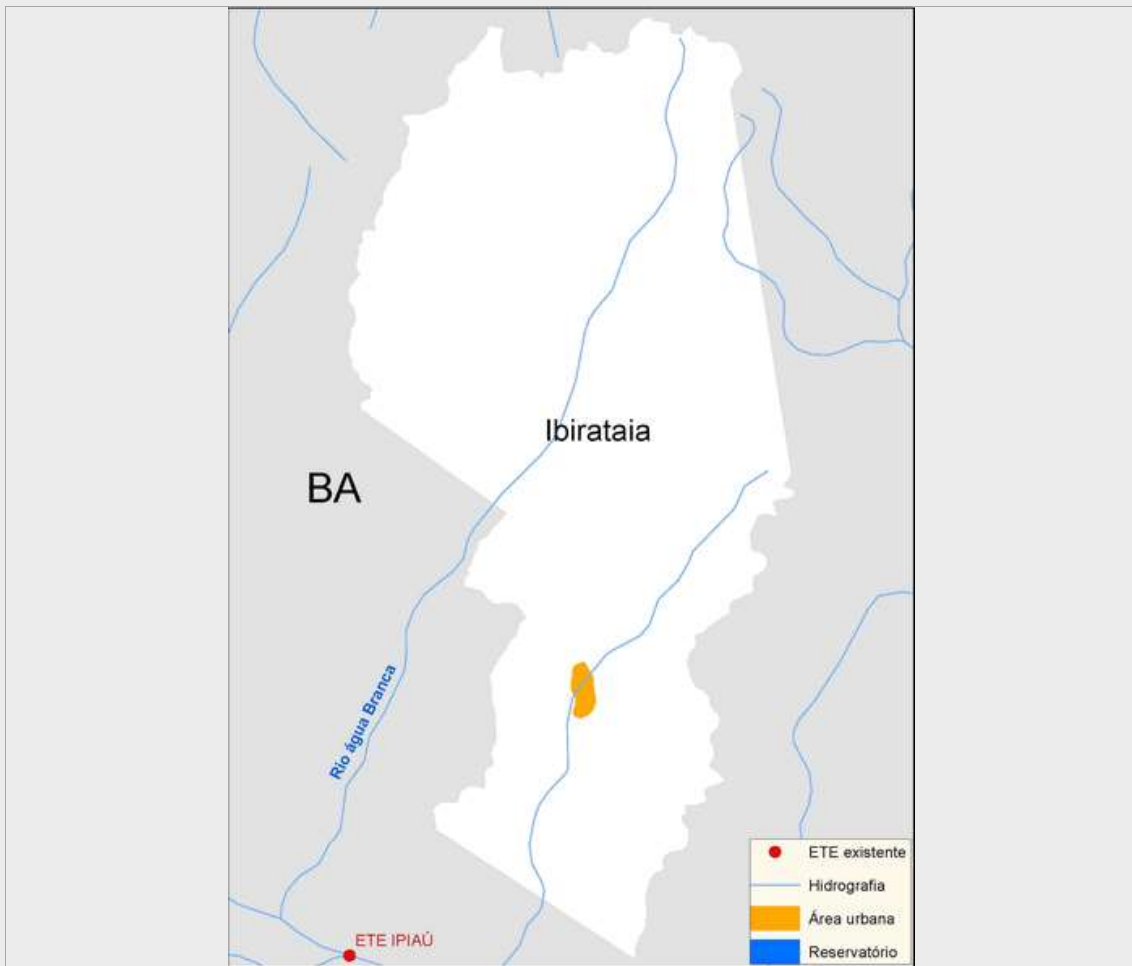
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ibirataia** UF **BA** Código IBGE **2912905**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
15.412	13.988		



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	14,6%	1,7	121,3	121,3
Soluções individuais	0,9%	0,1	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	84,5%	9,9	703,1	703,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	832,2	827,6

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	75,5	30,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	679,9	20,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 938.769,31	Estação de tratamento	R\$ 5.036.689,81	Total	R\$ 5.975.459,13
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRATAIA (solução estudada na modelagem)

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

Ibirataia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIRATAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.589
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	679,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Formiga		
Vazão de referência (L/s)	39,3	Classe de enquadramento adotada	2