

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibiassucê

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

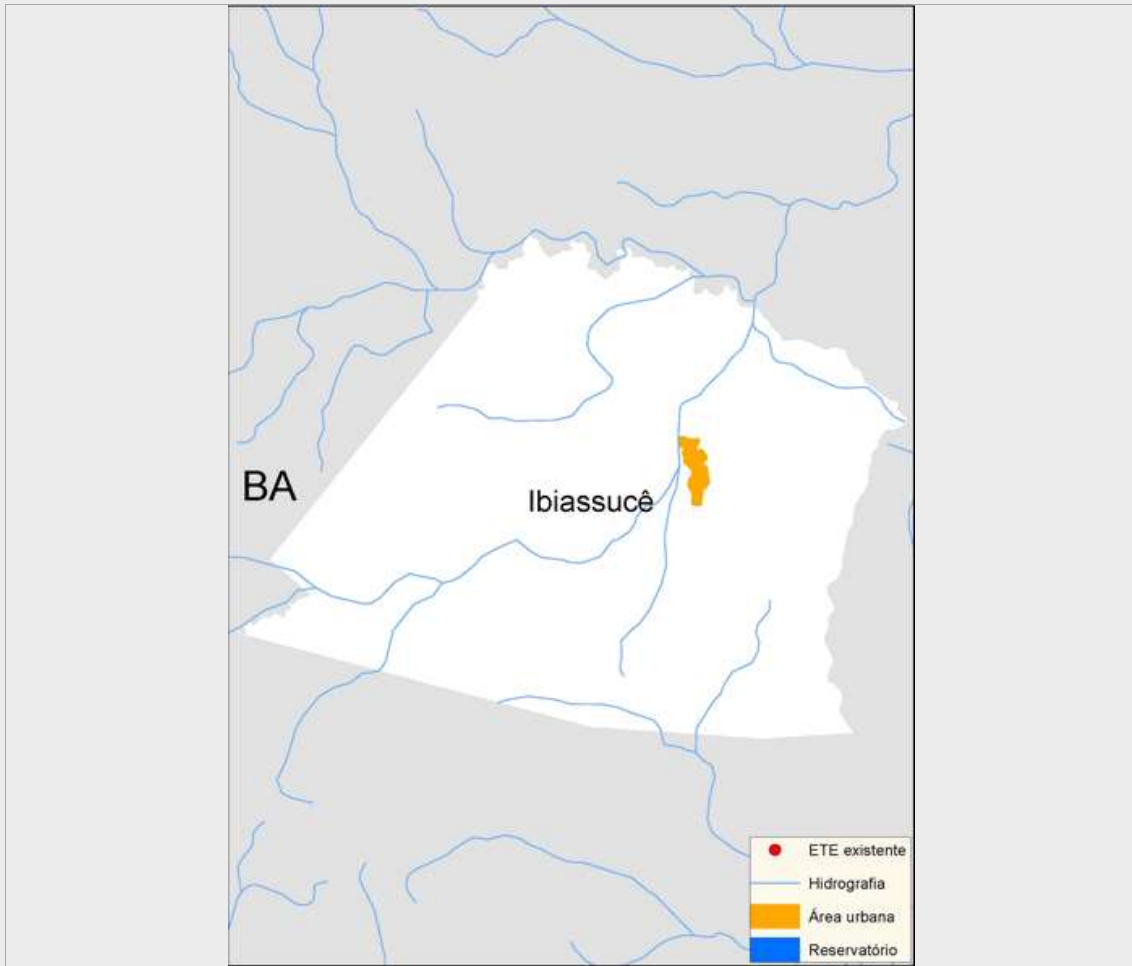
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Ibiassucê UF BA Código IBGE 2912004

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.082	4.857		



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	95,6%	4	262,4	262,4
Soluções individuais	2,8%	0,1	7,6	3,1
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,1	4,4	4,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	274,4	269,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	26,2	10,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	236,1	47,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.221.440,78	Estação de tratamento	R\$ 725.645,01	Total	R\$ 5.947.085,79
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIASSUCÊ (solução estudada na modelagem)

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

Ibiassucê

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIASSUCÊ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.371
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	236,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Antas		
Vazão de referência (L/s)	175,1	Classe de enquadramento adotada	2