

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipiaú

BA

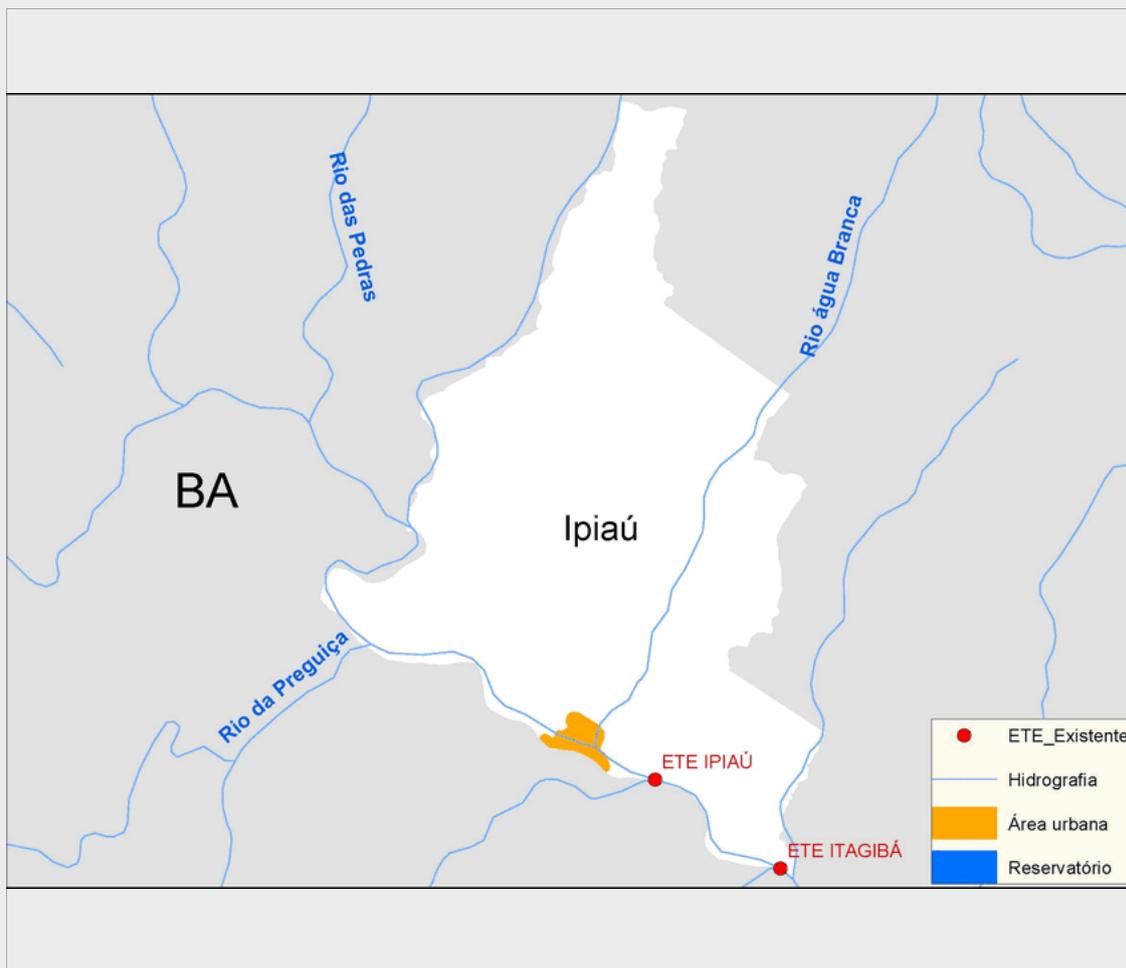
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipiaú		UF	BA	Código IBGE	2913903
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
42.920	43.756					



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	28,7%	11,8	665,1	665,1
Soluções individuais	0,6%	0,3	14,3	5,7
Com coleta e sem tratamento	70,4%	28,9	1.632,5	1.632,5
Com coleta e com tratamento	0,3%	0,1	5,7	2,0
		41,1	2.317,7	2.305,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	236,3	94,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.126,5	744,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.371.710,64	Estação de tratamento	R\$ 8.513.304,47	Total	R\$ 18.885.015,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPIAÚ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPIAÚ

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

Ipiaú

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IPIAÚ	População atendida	106
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	8.001,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPIAÚ	População atendida	39.380
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.126,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	744,3
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	8.001,8	Classe de enquadramento adotada	2