

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

laçu

BA

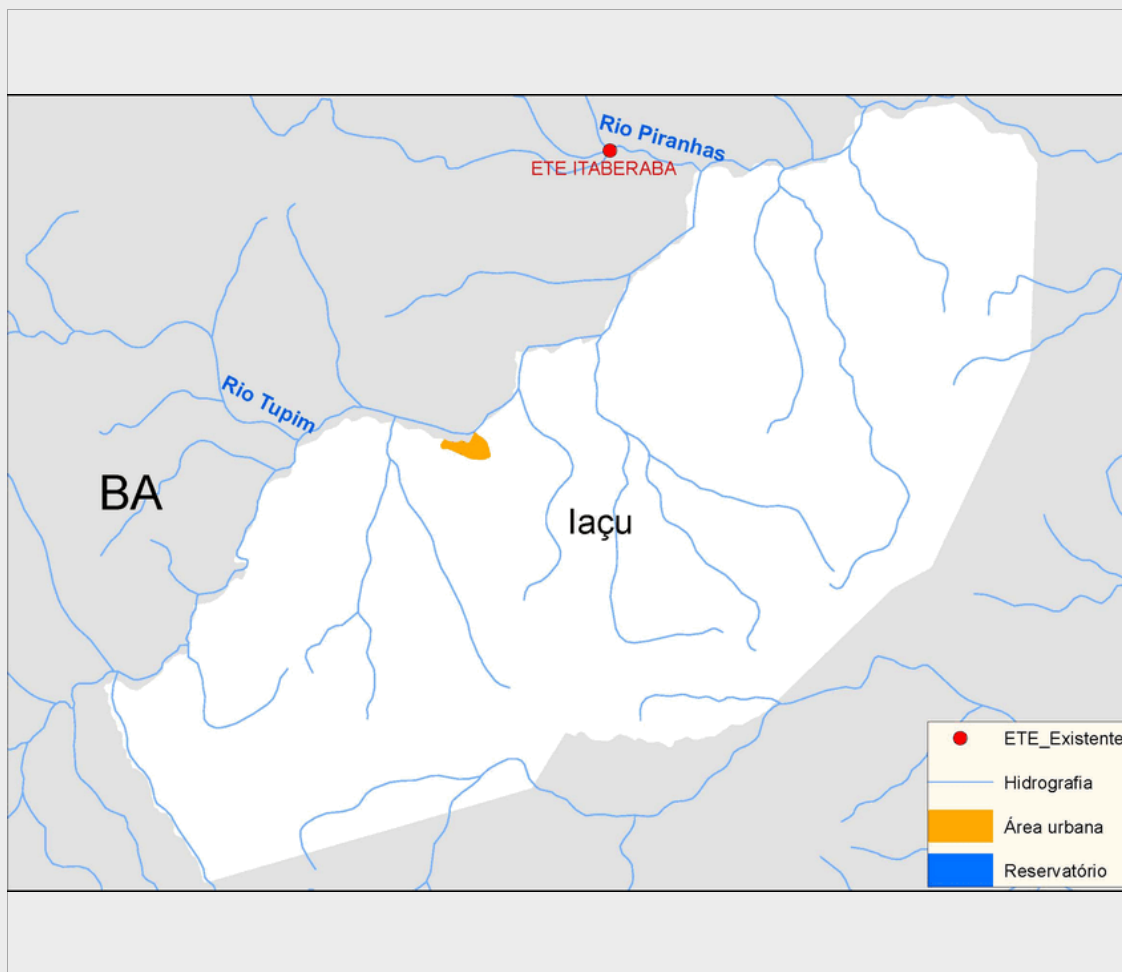
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Iaçu		UF	BA	Código IBGE	2911907
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
20.838	18.283					



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	63,6%	10,8	715,2	715,2
Soluções individuais	12,5%	2,1	140,2	56,1
Com coleta e sem tratamento	24,0%	4,1	269,8	269,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,9	1.125,3	1.041,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	98,7	39,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	888,6	355,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 13.845.409,75	Estação de tratamento	R\$ 4.135.437,77	Total	R\$ 17.980.847,52

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IAÇU

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

Iaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE IAÇU			População atendida	16.455
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	888,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	355,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Paraguaçu				
Vazão de referência (L/s)	6.404,7		Classe de enquadramento adotada	2	