RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejolândia | BA

ATLAS ESGOTOS
Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

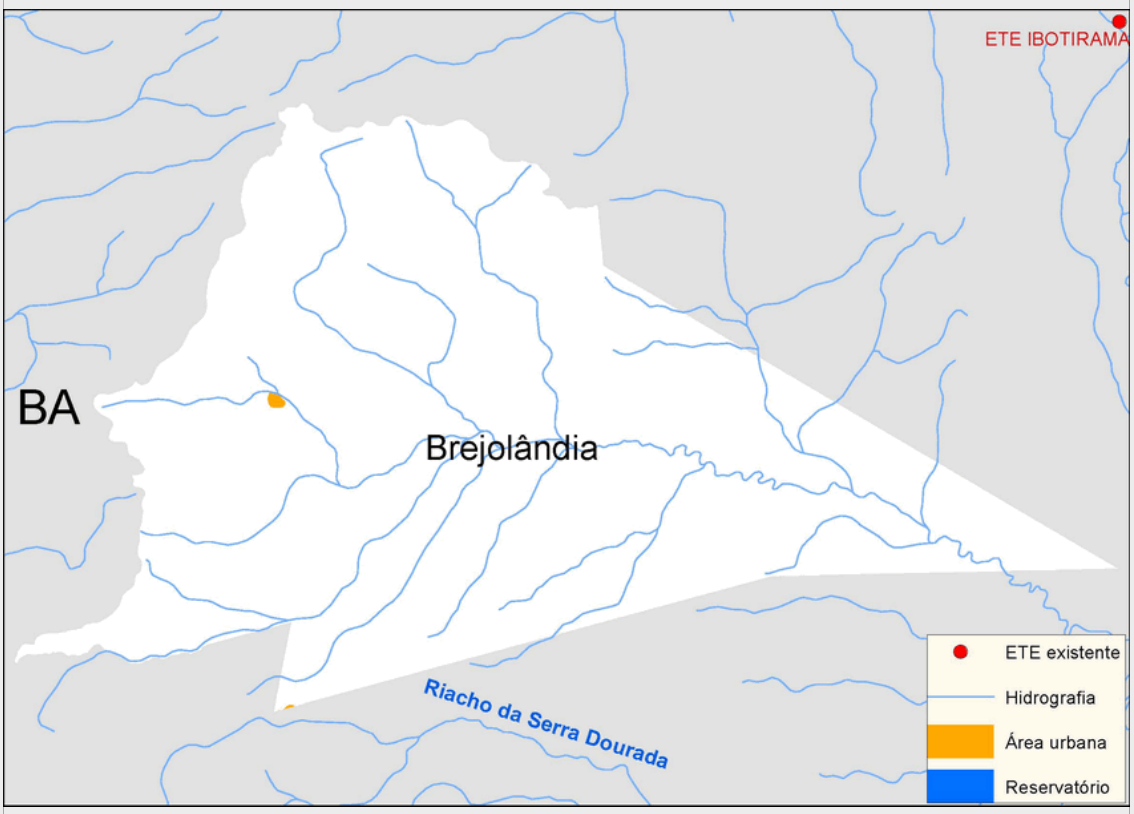
MINISTÉRIO DAS CIDADES

BRASIL GOVERNO FEDERAL

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município	Brejolândia	UF	BA	Código IBGE	2904407

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
1.889	2.936		



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	97,0%	1,7	98,9	98,9
Soluções individuais	2,0%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	102,0	100,8

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	15,9	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	142,7	57,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R$ 4.205.670,56	Estação de tratamento	R$ 605.014,24	Total	R$ 4.810.684,80

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)	Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar
ETE não identificada	ETE BREJOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Brejolândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE BREJOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)			População atendida	2.642
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%			Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	142,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,1
Características do corpo receptor					
Nome	Riacho Brejo Velho				
Vazão de referência (L/s)	458,1			Classe de enquadramento adotada	2