

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Oliveira dos Brejinhos

BA

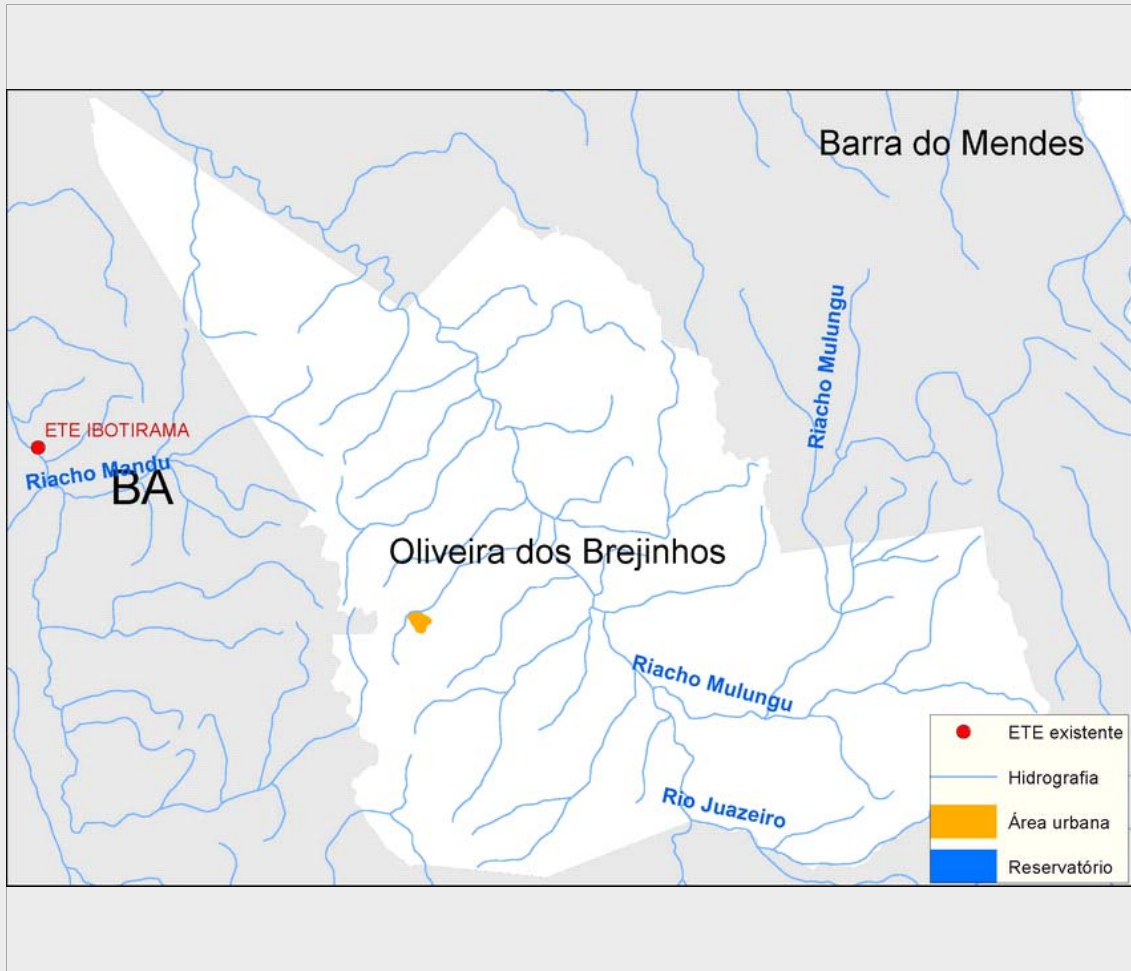
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Sistema Autônomo de Água e Esgotos de Oliveira dos Brejinhos
6.858	10.641		



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	91,7%	8,4	339,4	339,4
Soluções individuais	7,6%	0,7	28,2	11,3
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	370,3	353,4

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	Não
Soluções individuais	57,5	23,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	517,1	103,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.584.609,00	Estação de tratamento	R\$ 1.589.751,15	Total	R\$ 13.174.360,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OLIVEIRA DOS BREJINHOS (solução estudada na mod

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

Oliveira dos Brejinhos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE OLIVEIRA DOS BREJINHOS (solução estudada na modelagem) População atendida 9.577

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 517,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 103,4

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Brejinho

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2