

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo de Areia

MA

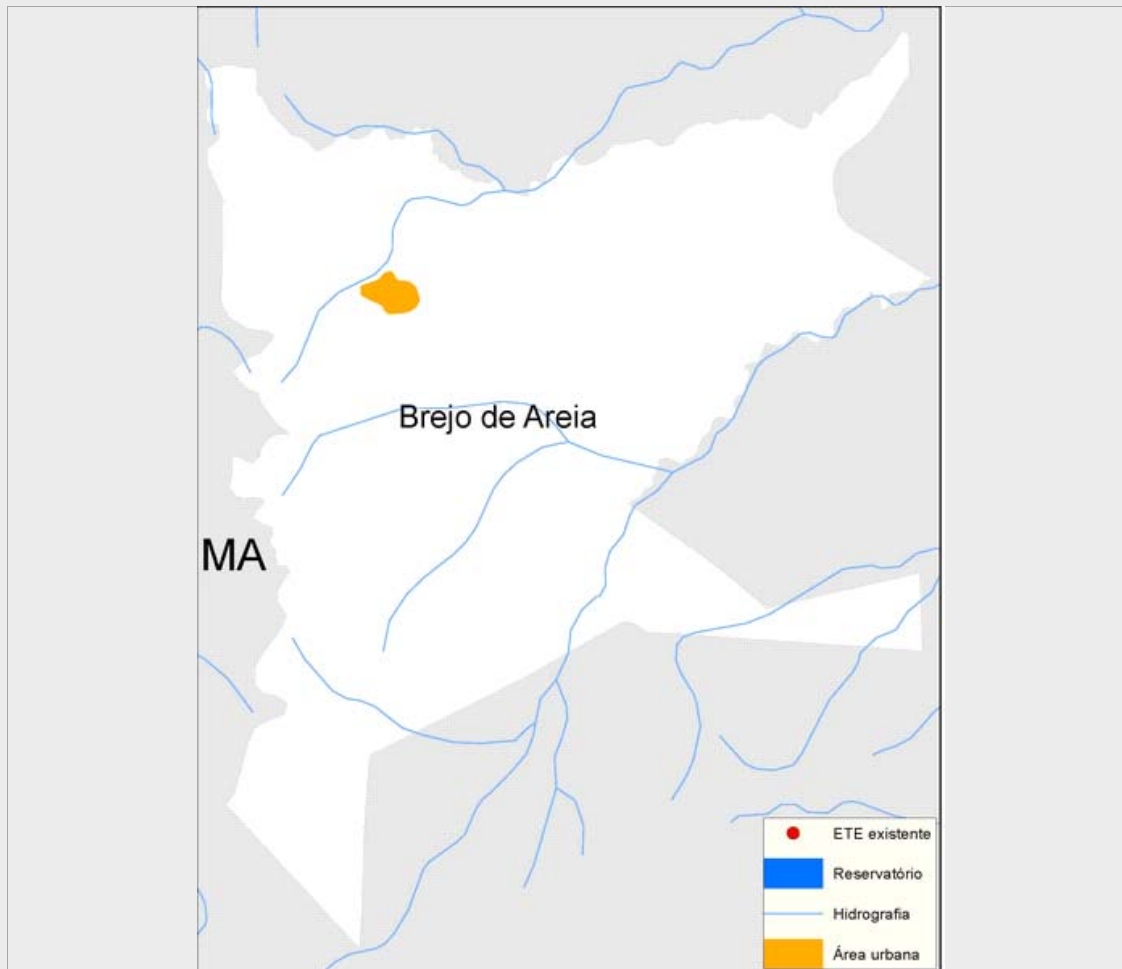
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brejo de Areia		UF	MA	Código IBGE	2102150
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejo de Areia			
2.349	2.677					



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	99,7%	2,6	126,4	126,4
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	126,8	126,8

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	14,5	5,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	130,1	3,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.852.018,97	Estação de tratamento	R\$ 927.750,49	Total	R\$ 4.779.769,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJO DE AREIA (solução estudada na modelagem)

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

Brejo de Areia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BREJO DE AREIA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.409

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 130,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,9

Características do corpo receptor

Nome Igarapé da Cutia

Vazão de referência (L/s) 13,9 Classe de enquadramento adotada 2