

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo

MA

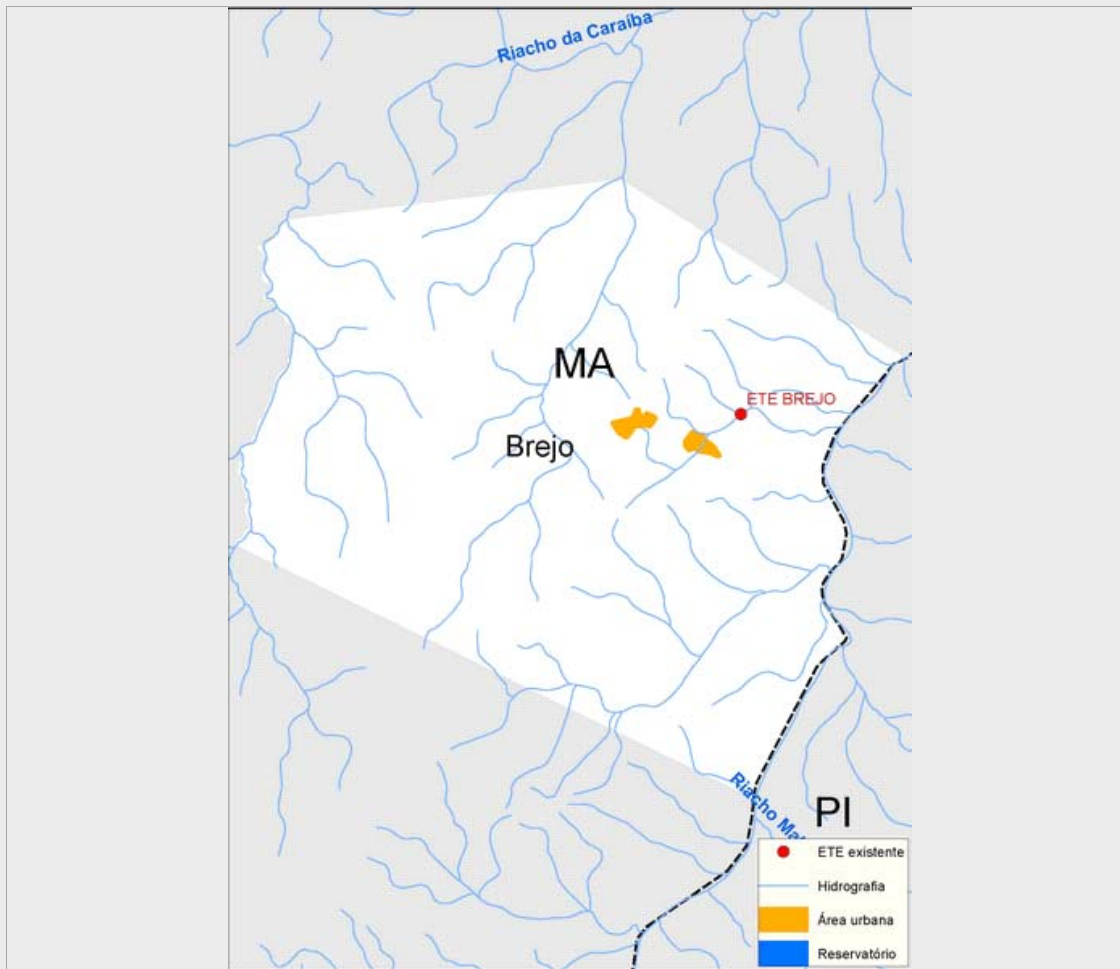
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Brejo		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2102101
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejo			
12.856	14.687					



### 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	52,3%	137,4	363,2	363,2
Soluções individuais	27,2%	71,5	189	75,6
Com coleta e sem tratamento	9,8%	25,7	67,8	67,8
Com coleta e com tratamento	10,7%	28,1	74,2	18,6
		262,7	694,2	525,1

### 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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	793,1	158,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.660.877,31	Estação de tratamento	R\$ 6.928.436,26	Total	R\$ 21.589.313,56
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BREJO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJO

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

## Brejo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BREJO	População atendida	1.374
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	74,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,6
----------------------	------	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	14,5	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE BREJO	População atendida	14.687
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	793,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	158,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	14,5	Classe de enquadramento adotada	2