

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo Grande do Araguaia

PA

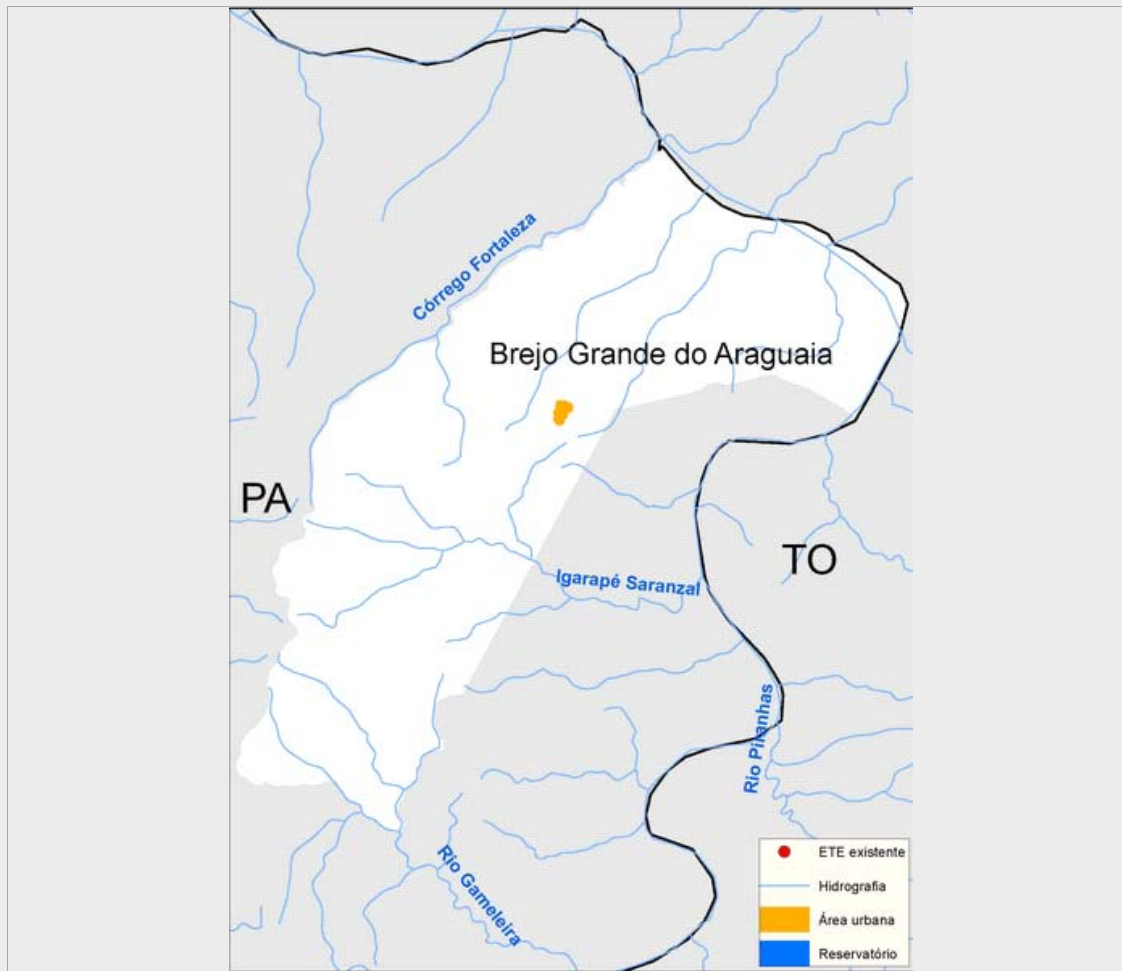
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Brejo Grande do Araguaia		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1501758
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejo Grande do Araguaia			
4.289	4.518					



### 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	97,8%	4,4	226,6	226,6
Soluções individuais	1,0%	0	2,4	0,9
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	231,6	230,2

### 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	24,4	9,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	219,6	87,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.498.924,59	Estação de tratamento	R\$ 931.210,21	Total	R\$ 7.430.134,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 GRANDE DO ARAGUAIA (solução estudada na

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

## Brejo Grande do Araguaia

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BREJO GRANDE DO ARAGUAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.066
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	219,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Sapucaia		
Vazão de referência (L/s)	640,9	Classe de enquadramento adotada	2