

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo Grande

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Brejo Grande UF SE Código IBGE 2800704

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

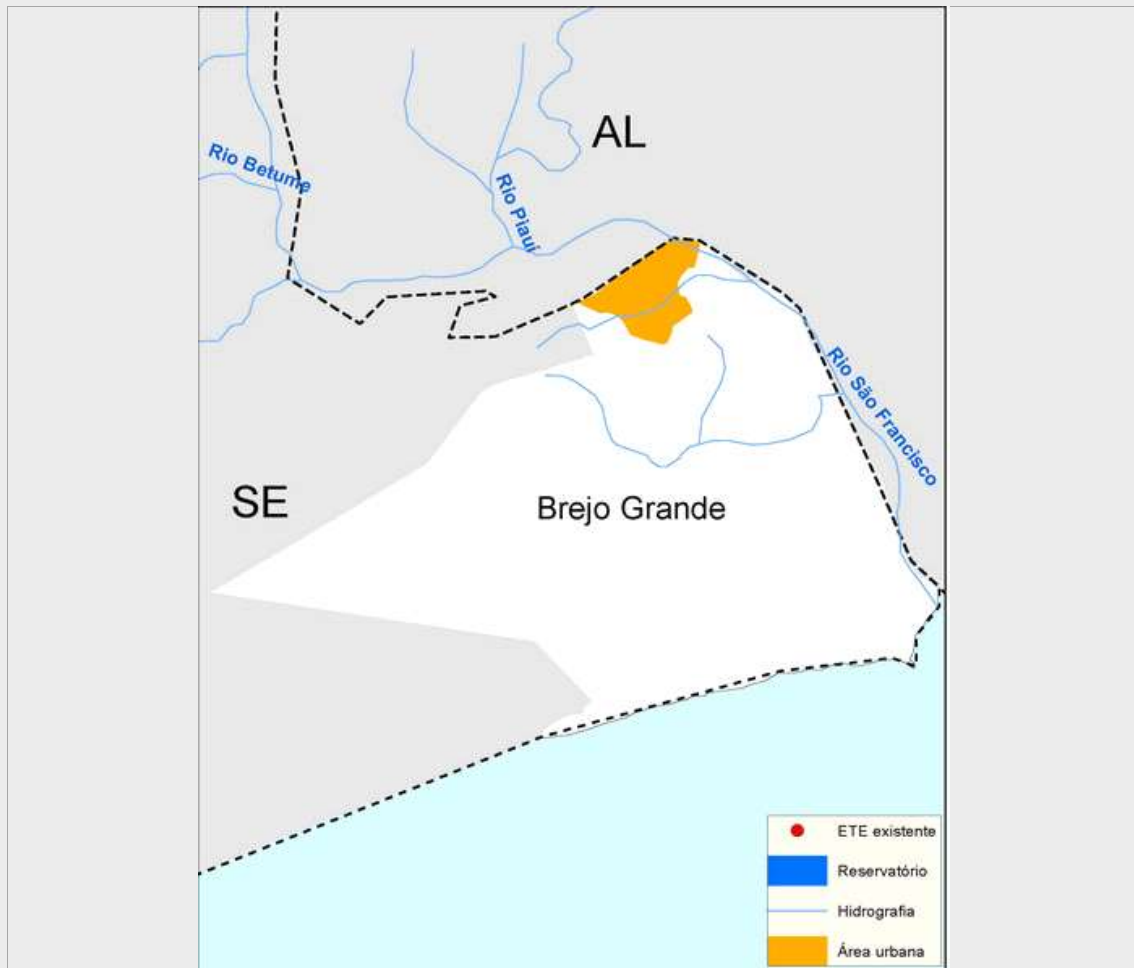
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Brejo Grande

4.213

4.790



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	98,2%	3,1	223,4	223,4
Soluções individuais	0,6%	0	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	2,8	2,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	227,5	226,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	25,9	10,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	232,8	93,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.831.985,99	Estação de tratamento	R\$ 987.143,39	Total	R\$ 7.819.129,38
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 (solução estudada na modelagem)

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

Brejo Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREJO GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.311
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	232,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.102.273,8	Classe de enquadramento adotada	2