

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo do Piauí

PI

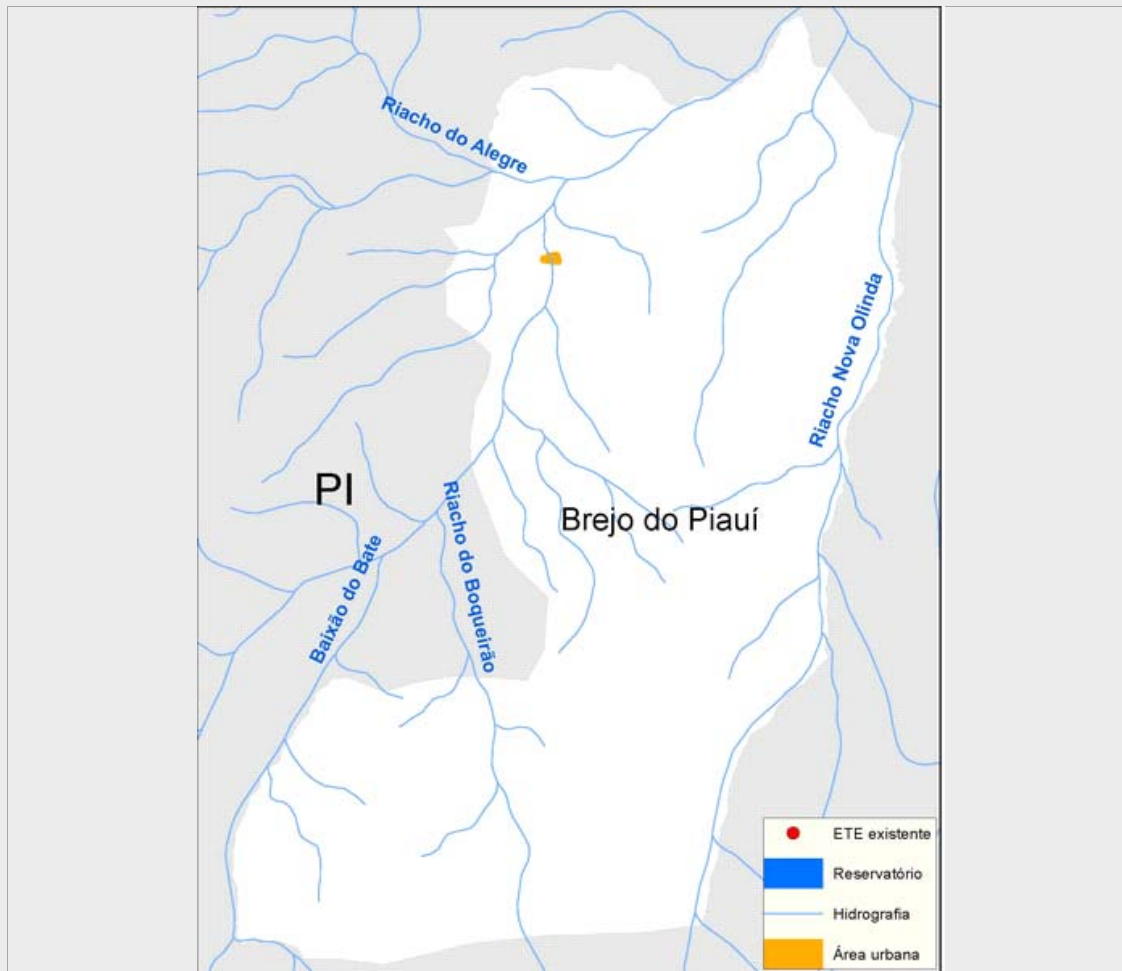
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brejo do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2201988
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejo do Piauí			
1.389	2.053					



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	100,0%	1,8	75	75
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	75,0	75,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	11,1	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	99,8	39,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.962.989,40	Estação de tratamento	R\$ 423.020,31	Total	R\$ 3.386.009,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Brejo do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREJO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.848
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	99,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Brejo		
Vazão de referência (L/s)	1.176,2	Classe de enquadramento adotada	2