

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejão

PE

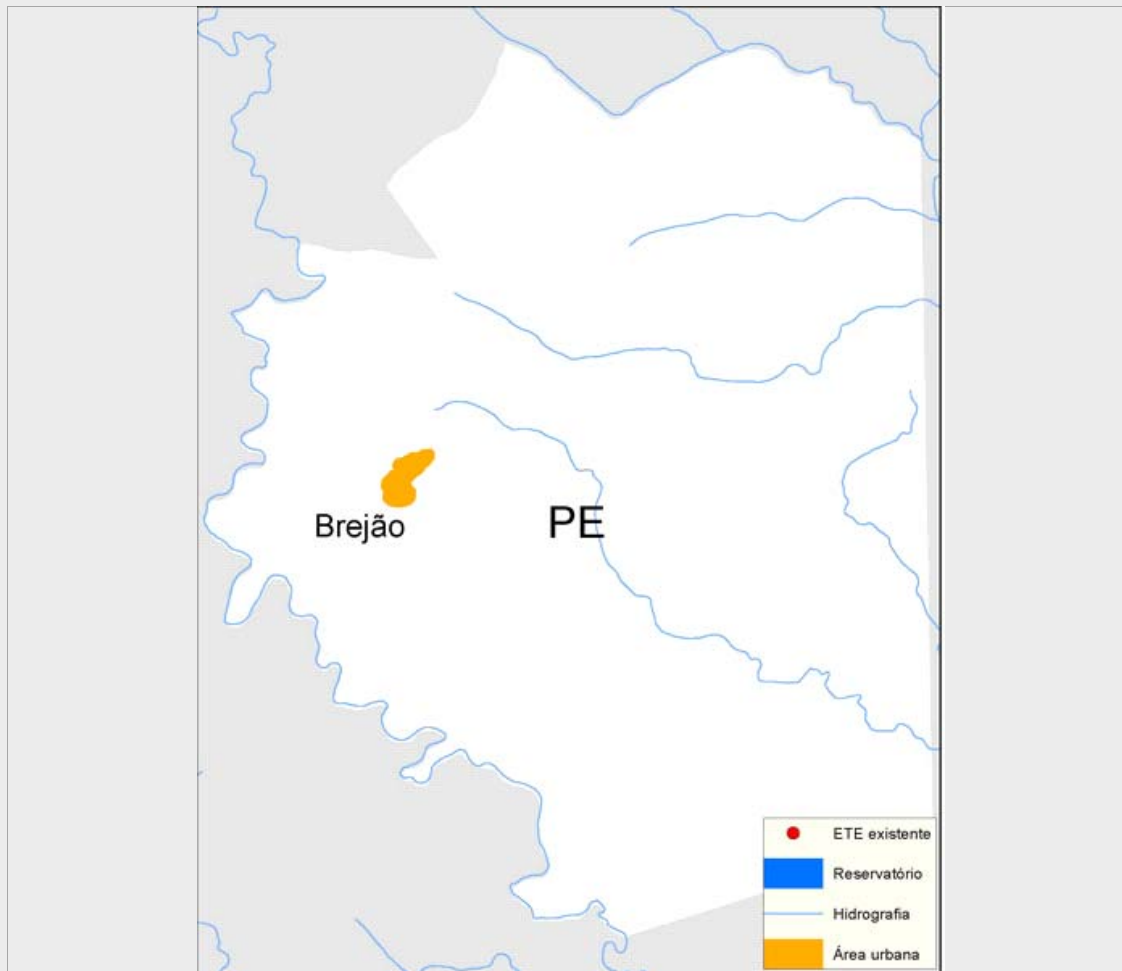
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brejão		UF	PE	Código IBGE	2602407
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
3.629	4.555					



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	36,8%	1	72,1	72,1
Soluções individuais	12,6%	0,4	24,7	9,9
Com coleta e sem tratamento	50,6%	1,4	99,1	99,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	196,0	181,1

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	
Soluções individuais	24,6	9,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	221,4	22,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.630.713,88	Estação de tratamento	R\$ 1.262.621,46	Total	R\$ 4.893.335,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJÃO (solução estudada na modelagem)

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

Brejão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREJÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.100
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	221,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Seco		
Vazão de referência (L/s)	120,5	Classe de enquadramento adotada	2