

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejões

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

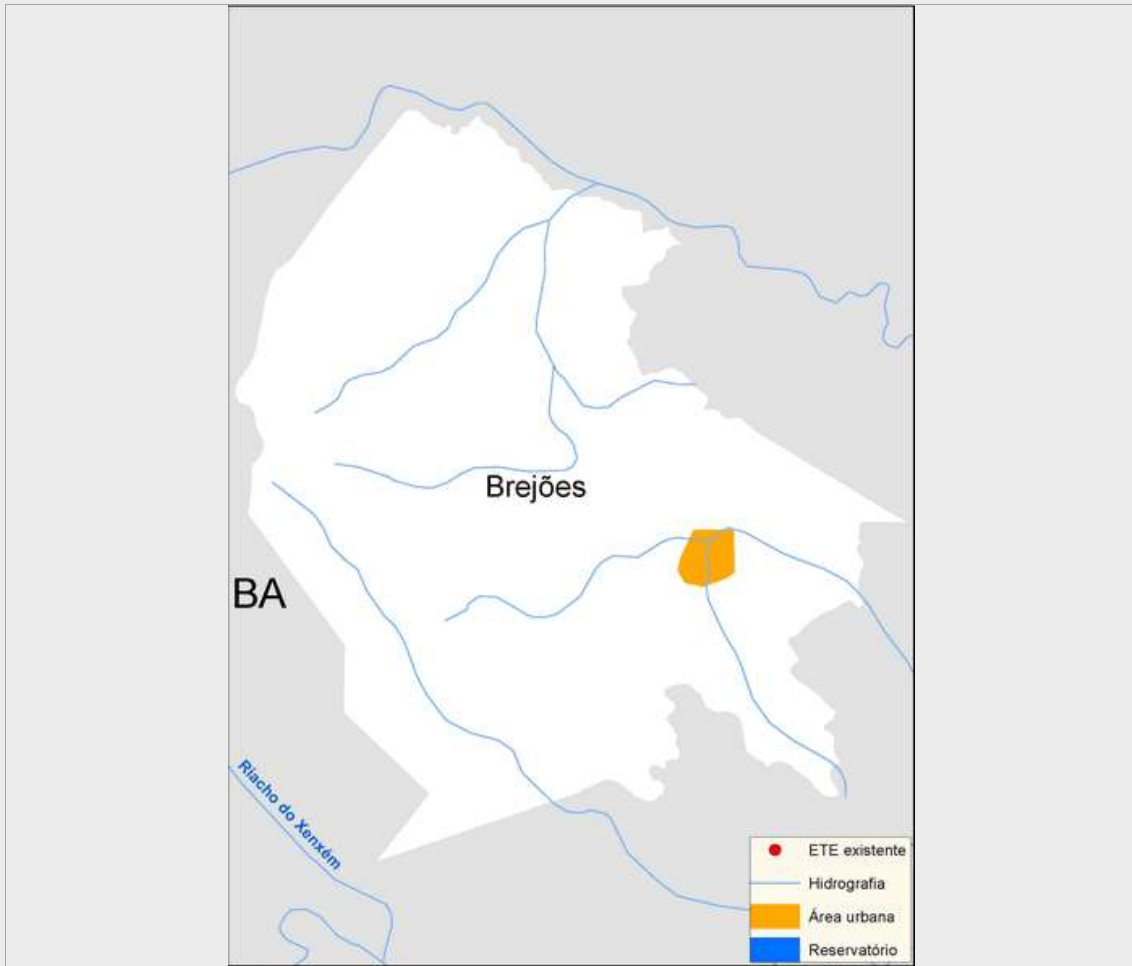
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Brejões UF BA Código IBGE 2904308

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejões
5.139	6.738		



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	15,8%	0,7	43,7	43,7
Soluções individuais	1,0%	0	2,6	1,1
Com coleta e sem tratamento	83,3%	3,6	231,1	231,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	277,5	275,9

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	36,4	14,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	327,5	32,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.169.415,52	Estação de tratamento	R\$ 1.867.805,48	Total	R\$ 4.037.221,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJÕES (solução estudada na modelagem)

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

Brejões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREJÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.064
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	327,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Brejões		
Vazão de referência (L/s)	72,2	Classe de enquadramento adotada	2