

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo Santo

CE

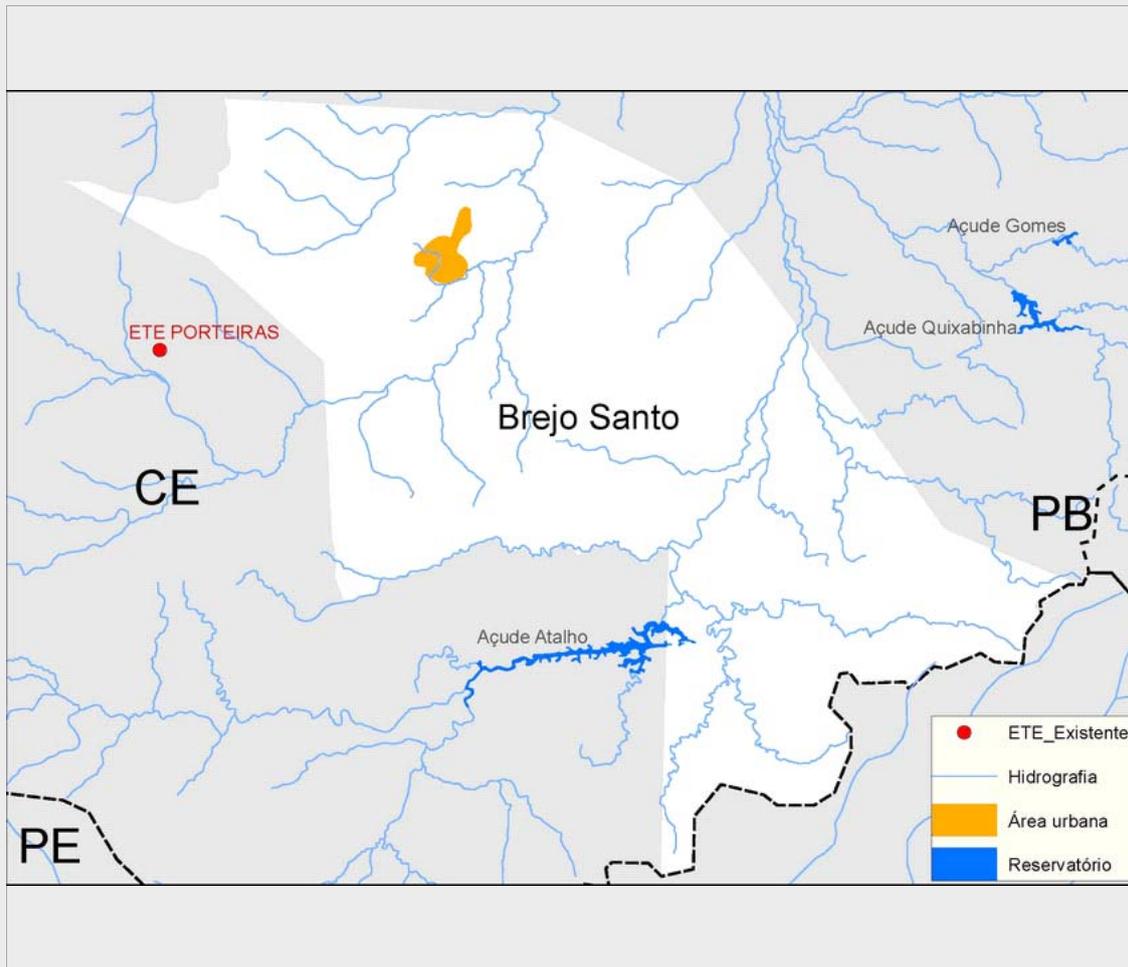
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Brejo Santo		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2302503
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejo Santo			
29.312	38.460					



### 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	13,7%	4,5	217	217
Soluções individuais	3,8%	1,3	60,5	24,2
Com coleta e sem tratamento	82,5%	27,3	1.305,4	1.305,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		33,1	1.582,8	1.546,6

### 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	207,7	83,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.869,1	373,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.974.774,96	Estação de tratamento	R\$ 4.853.472,86	Total	R\$ 16.828.247,83
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 SANTO (solução estudada na modelagem)

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

Brejo Santo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BREJO SANTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	34.614
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	72,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.869,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	373,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,8	Classe de enquadramento adotada	2