

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejetuba

ES

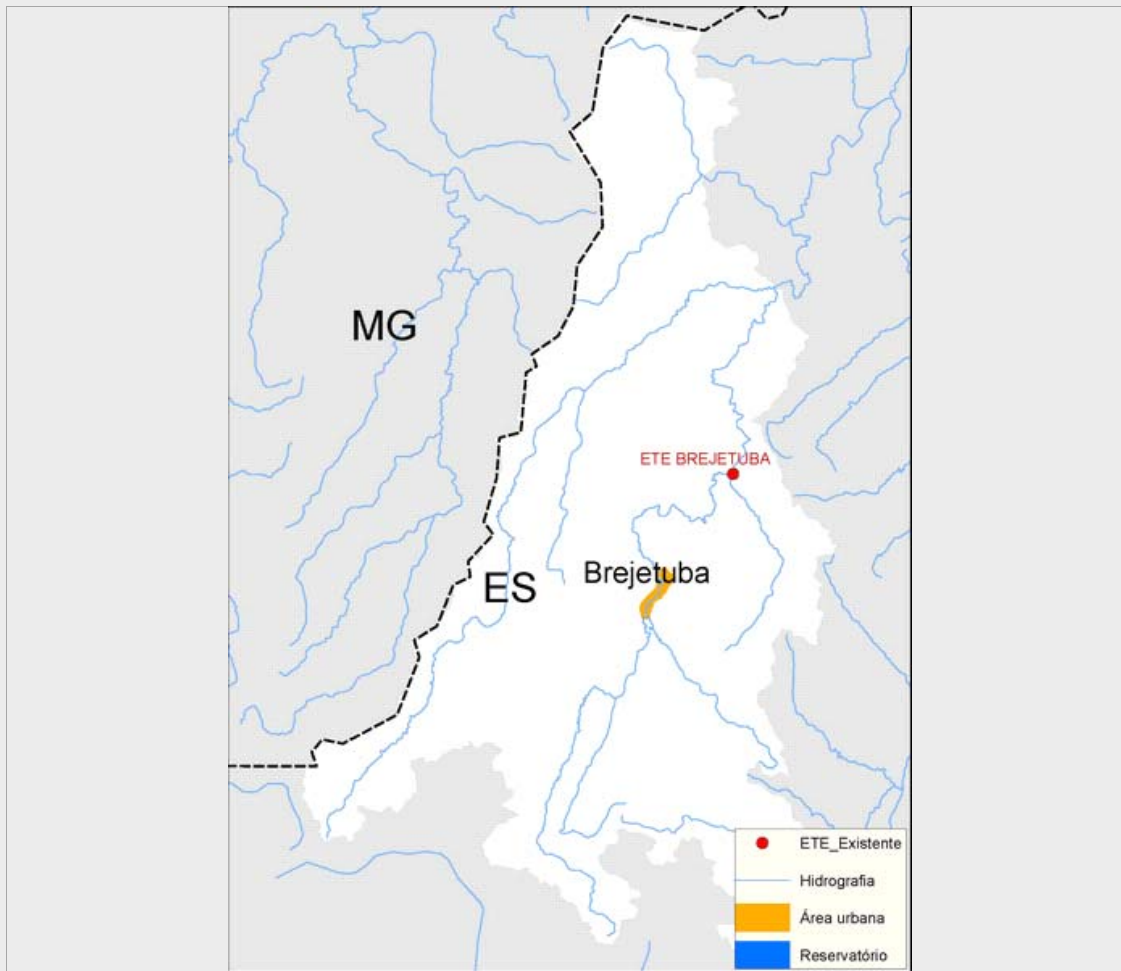
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brejetuba		UF	ES	Código IBGE	3201159
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
3.632	7.509					



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	23,2%	1,3	45,5	45,5
Soluções individuais	2,3%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	74,5%	4,1	146,1	29,2
		5,5	196,1	76,5

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	
Soluções individuais	40,6	16,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	365,0	73,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.523.960,66	Estação de tratamento	R\$ 672.656,81	Total	R\$ 7.196.617,47
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BREJETUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJETUBA

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

Brejetuba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BREJETUBA	População atendida	2.706
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	146,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	404,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREJETUBA	População atendida	6.758
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	364,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	404,4	Classe de enquadramento adotada	2