

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo do Cruz

PB

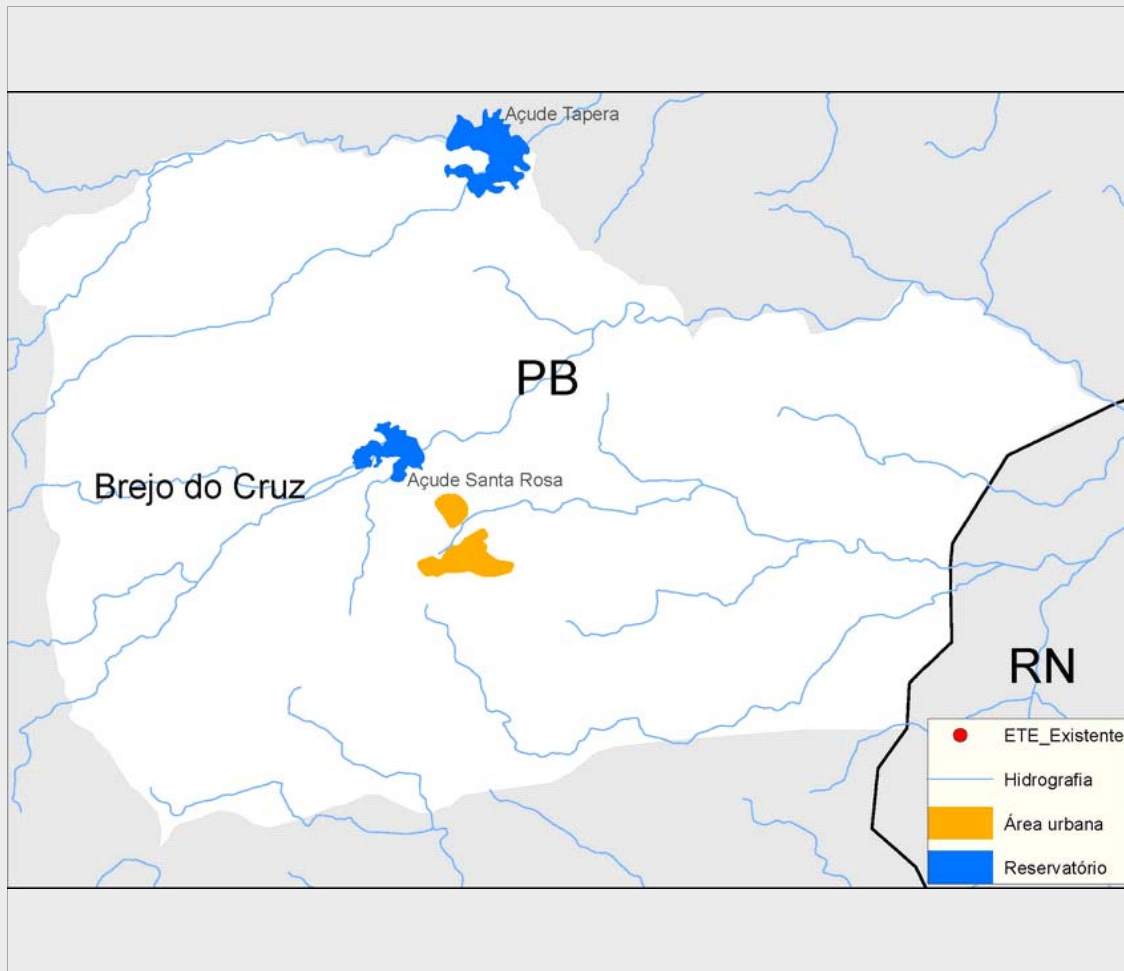
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brejo do Cruz		UF	PB	Código IBGE	2502805
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Brejo do Cruz			
10.315	13.496					



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	14,2%	1,8	79,2	79,2
Soluções individuais	4,0%	0,5	22,2	8,9
Com coleta e sem tratamento	81,8%	10,3	455,6	455,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,6	557,0	543,7

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	72,9	29,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	655,9	43,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.510.419,37	Estação de tratamento	R\$ 12.126.446,85	Total	R\$ 16.636.866,22
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 CRUZ (solução estudada na modelagem)

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

Brejo do Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BREJO DO CRUZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.146
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	655,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,9	Classe de enquadramento adotada	2