

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belém do Brejo do Cruz

PB

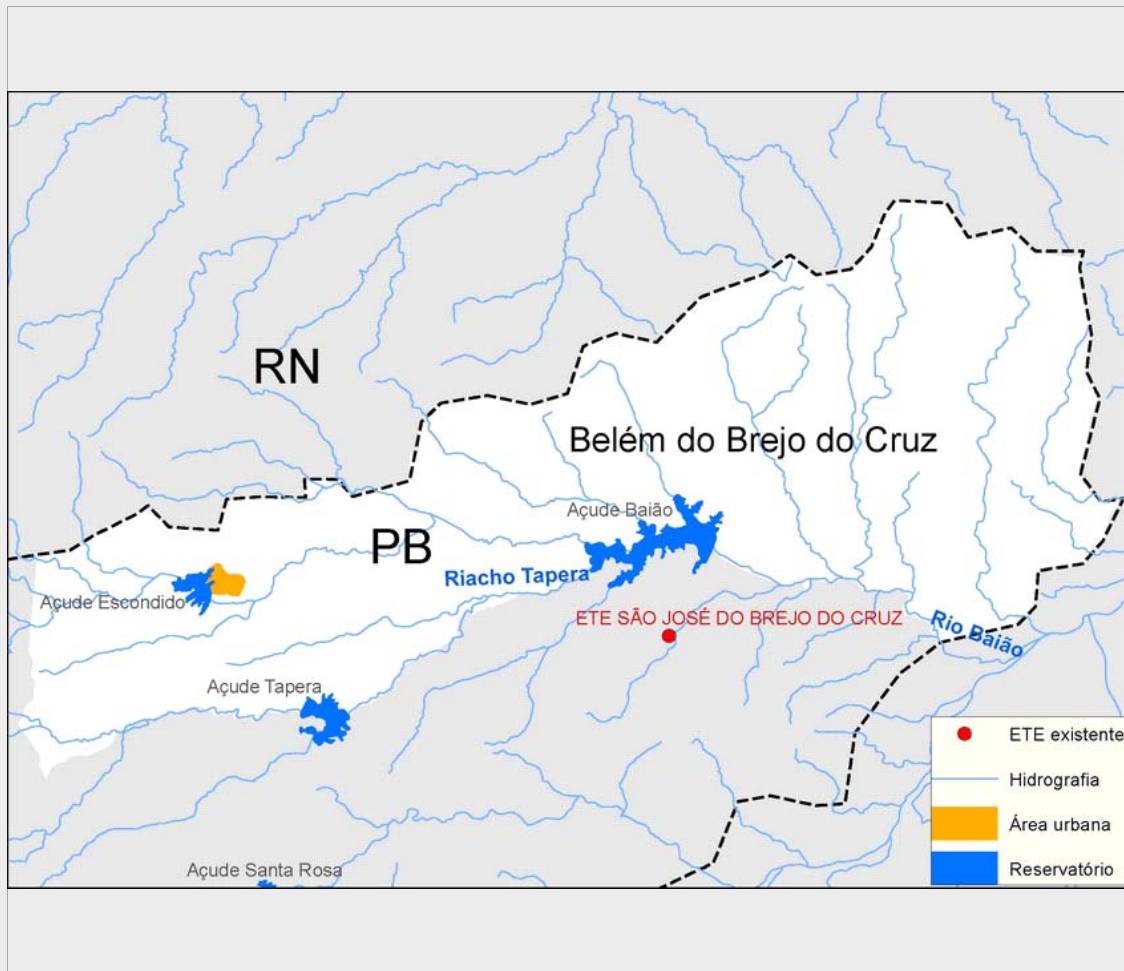
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Belém do Brejo do Cruz		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2502003
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
5.369	6.314					



### 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	34,5%	2	100	100
Soluções individuais	7,1%	0,4	20,7	8,3
Com coleta e sem tratamento	58,4%	3,4	169,2	169,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	289,9	277,5

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	34,1	13,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	306,9	61,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.099.817,41	Estação de tratamento	R\$ 943.346,43	Total	R\$ 4.043.163,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELÉM DO BREJO DO CRUZ

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

Belém do Brejo do Cruz

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BELÉM DO BREJO DO CRUZ	População atendida	5.683
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	306,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Porcos		
Vazão de referência (L/s)	12,1	Classe de enquadramento adotada	2