

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belém

PB

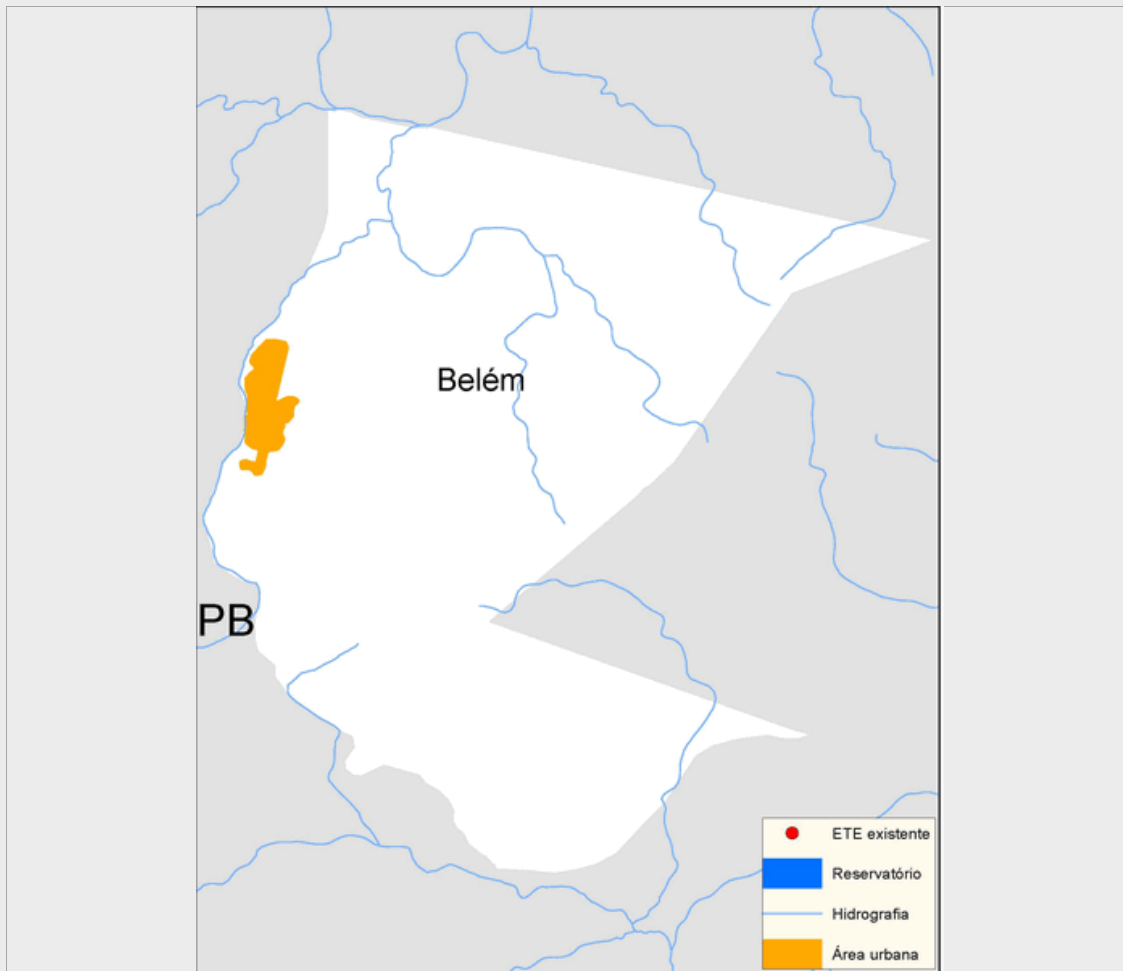
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Belém		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2501906
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Belém			
14.444	16.271					



### 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	7,5%	1	58,1	58,1
Soluções individuais	0,7%	0,1	5,1	2,1
Com coleta e sem tratamento	91,9%	11,9	716,7	716,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,0	780,0	776,9

### 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	87,9	35,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	790,7	158,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.041.764,82	Estação de tratamento	R\$ 2.908.455,93	Total	R\$ 4.950.220,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 - PB (solução estudada na modelagem)

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

Belém

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BELÉM - PB (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.644
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	790,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	158,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Picadas		
Vazão de referência (L/s)	12,2	Classe de enquadramento adotada	2