

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belém de Maria

PE

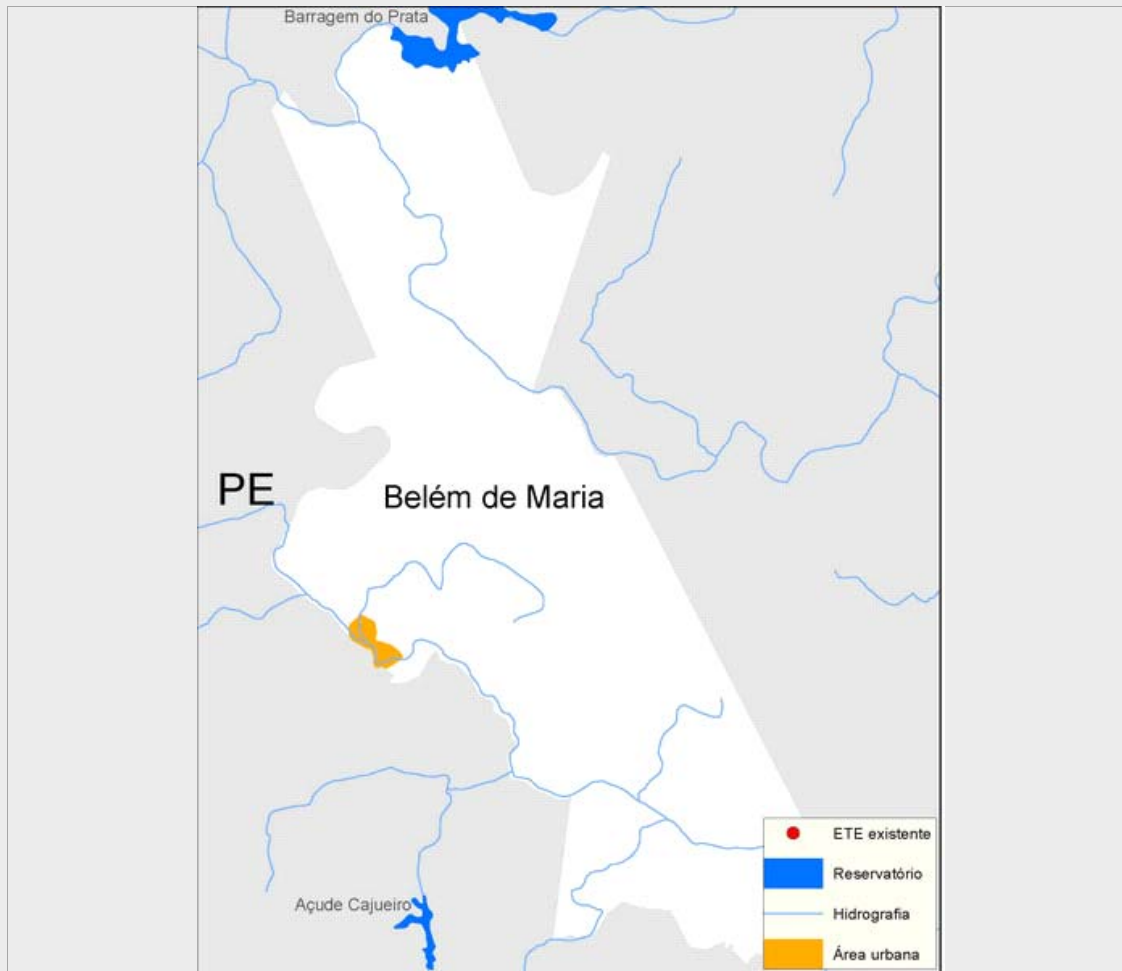
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Belém de Maria		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2601508
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
8.289	10.626					



### 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	38,5%	2,6	172,2	172,2
Soluções individuais	5,0%	0,3	22,3	8,9
Com coleta e sem tratamento	56,5%	3,8	253,1	253,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,7	447,6	434,2

### 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	57,4	23,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	516,4	17,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.930.452,16	Estação de tratamento	R\$ 11.627.183,38	Total	R\$ 17.557.635,54
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## 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 DE MARIA (solução estudada na modelagem)

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

Belém de Maria

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE BELÉM DE MARIA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.563

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 19,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 516,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 17,0

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 125,9 Classe de enquadramento adotada 2