

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belém

AL

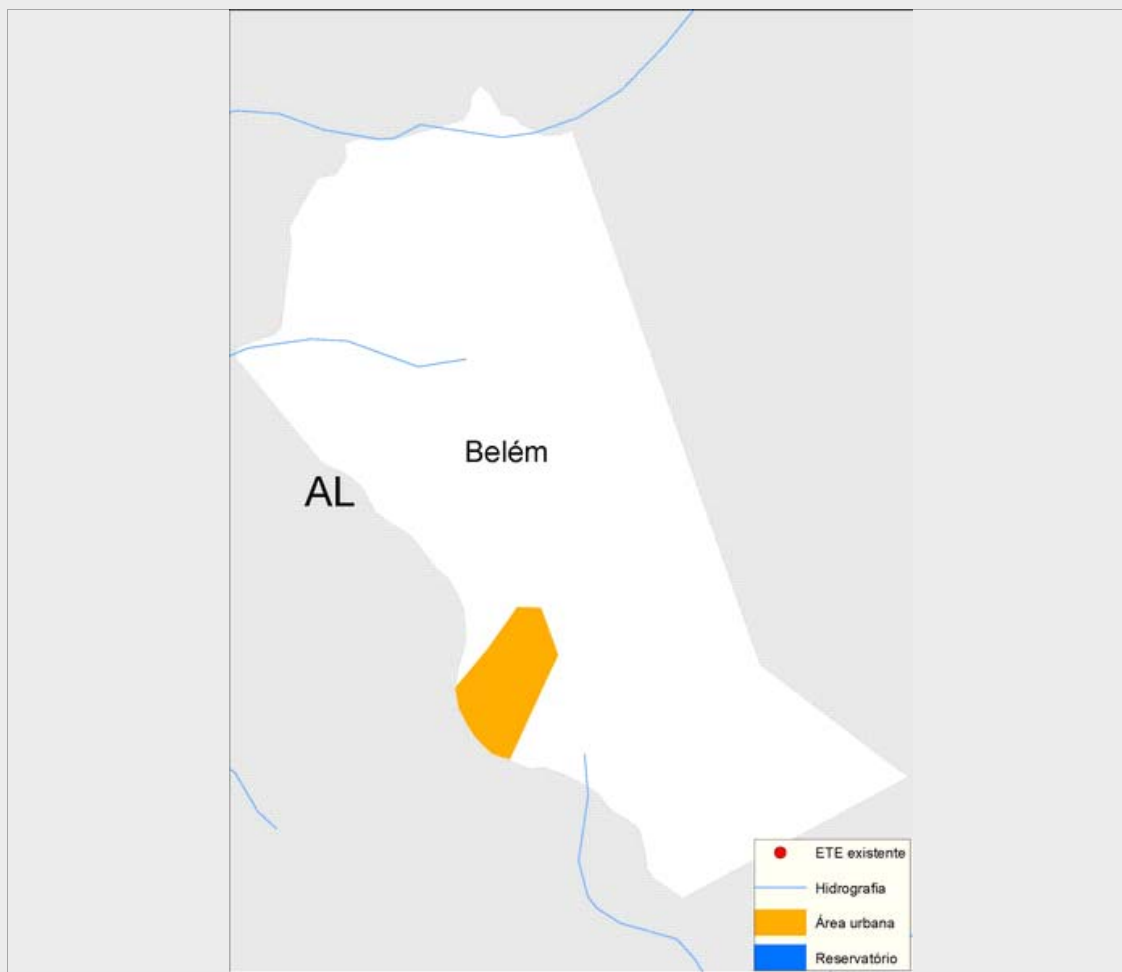
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Belém		<b>UF</b>	AL	<b>Código IBGE</b>	2700805
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Belém			
1.949	2.181					



### 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	78,6%	1,5	82,7	82,7
Soluções individuais	3,5%	0,1	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	18,0%	0,3	18,9	18,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	105,2	103,1

### 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	11,8	4,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	106,0	10,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.588.055,30	Estação de tratamento	R\$ 604.702,97	Total	R\$ 3.192.758,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 - AL (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 - AL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.963
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	106,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Lungas		
Vazão de referência (L/s)	48,7	Classe de enquadramento adotada	2