

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Belmonte

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São José do Belmonte** UF **PE** Código IBGE **2613503**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

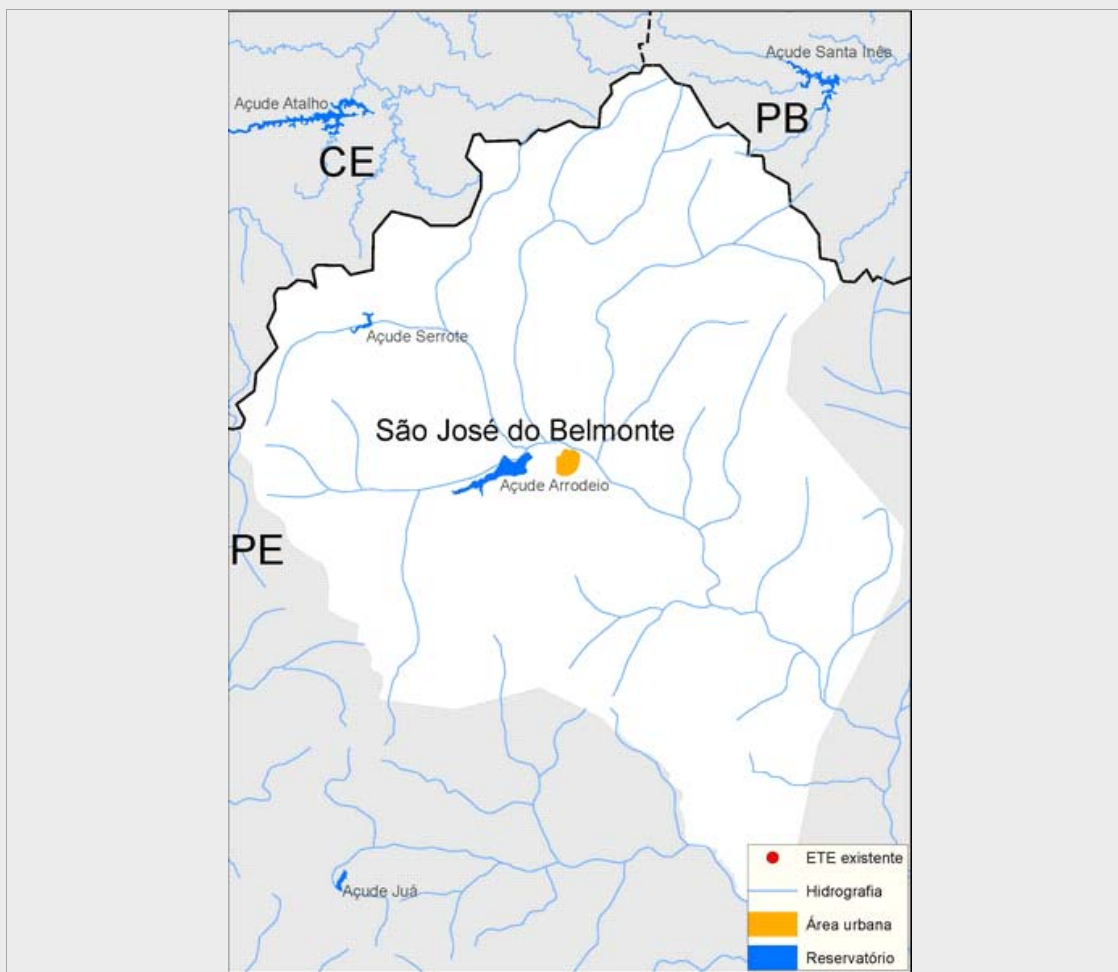
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

16.626

20.307



**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	39,3%	6	352,9	352,9
Soluções individuais	3,0%	0,5	27,3	10,9
Com coleta e sem tratamento	57,7%	8,8	517,6	517,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,2	897,8	881,4

**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	109,7	43,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	986,9	98,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.568.811,10	Estação de tratamento	R\$ 5.629.161,29	Total	R\$ 16.197.972,39
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO BELMONTE (solução estudada na mod

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

São José do Belmonte

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO BELMONTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.276
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	986,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	98,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	307,6	Classe de enquadramento adotada	2