

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belo Jardim

PE

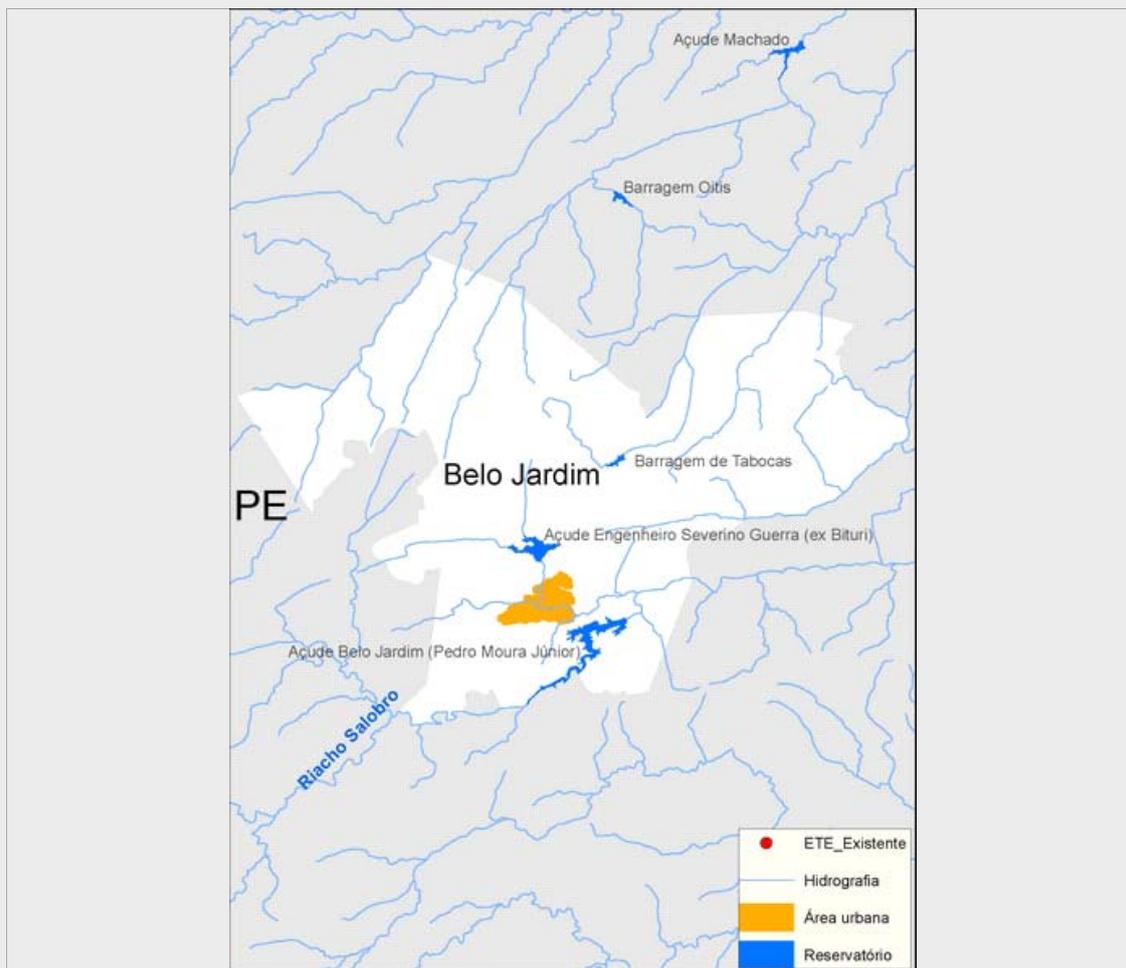
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Belo Jardim		UF	PE	Código IBGE	2601706
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
60.219	72.889					



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	17,5%	8,8	570,3	570,3
Soluções individuais	1,2%	0,6	39,6	15,9
Com coleta e sem tratamento	81,2%	40,9	2.641,9	2.641,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		50,3	3.251,8	3.228,0

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	
Soluções individuais	393,6	157,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.542,4	116,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 71.438.498,88	Estação de tratamento	R\$ 20.463.971,56	Total	R\$ 91.902.470,45
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELO JARDIM - PE

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

Belo Jardim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BELO JARDIM - PE	População atendida	65.600
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	49,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.542,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	116,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	21,8	Classe de enquadramento adotada	2