

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jardim

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Jardim UF PE Código IBGE 2602209

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

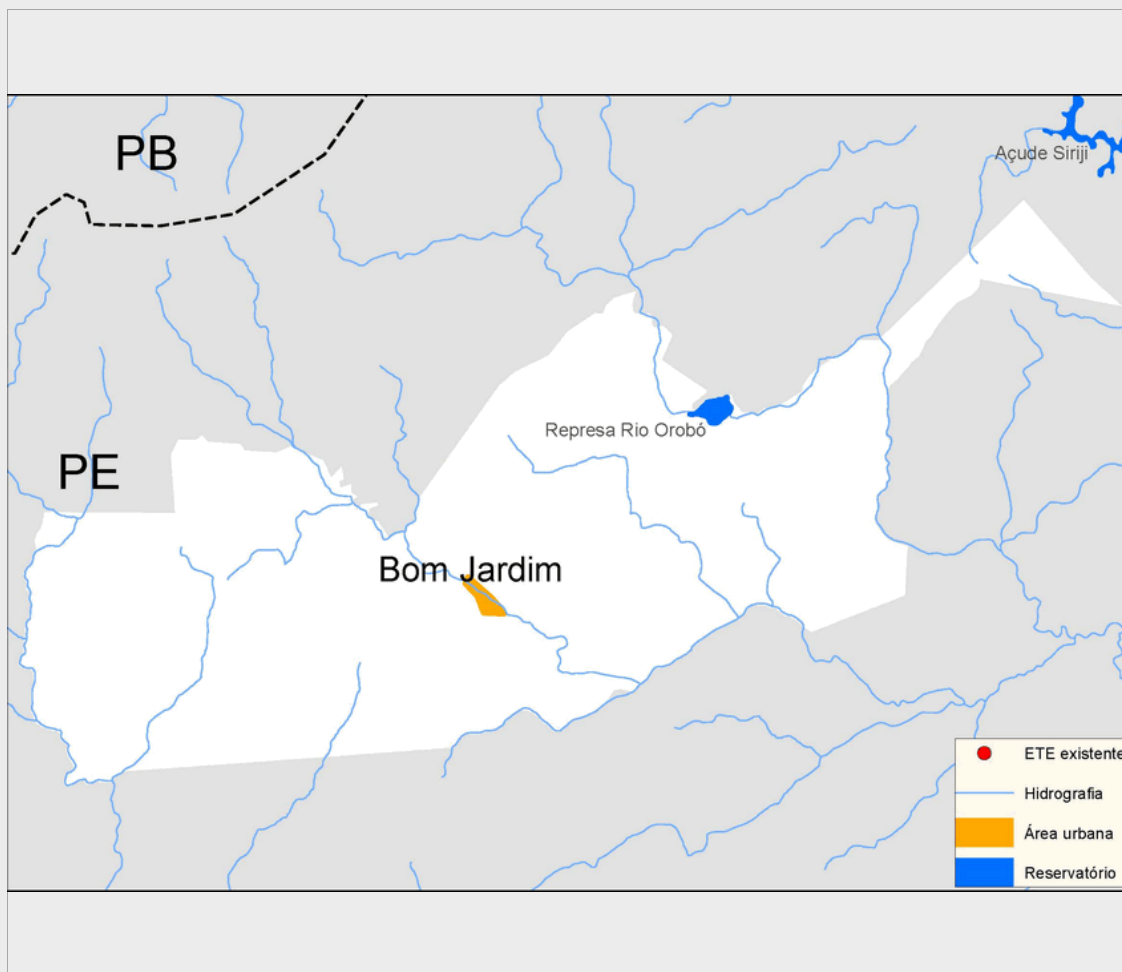
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

15.593

21.502



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	55,8%	7,2	470,2	470,2
Soluções individuais	14,7%	1,9	123,5	49,4
Com coleta e sem tratamento	29,5%	3,8	248,4	248,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,9	842,0	767,9

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	
Soluções individuais	116,1	46,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.045,0	34,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.938.801,77	Estação de tratamento	R\$ 18.632.824,92	Total	R\$ 36.571.626,69
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JARDIM - PE (solução estudada na modelagem)

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

Bom Jardim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM JARDIM - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.352
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	40,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.045,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tracunhaém		
Vazão de referência (L/s)	6,5	Classe de enquadramento adotada	2