

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus das Selvas

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

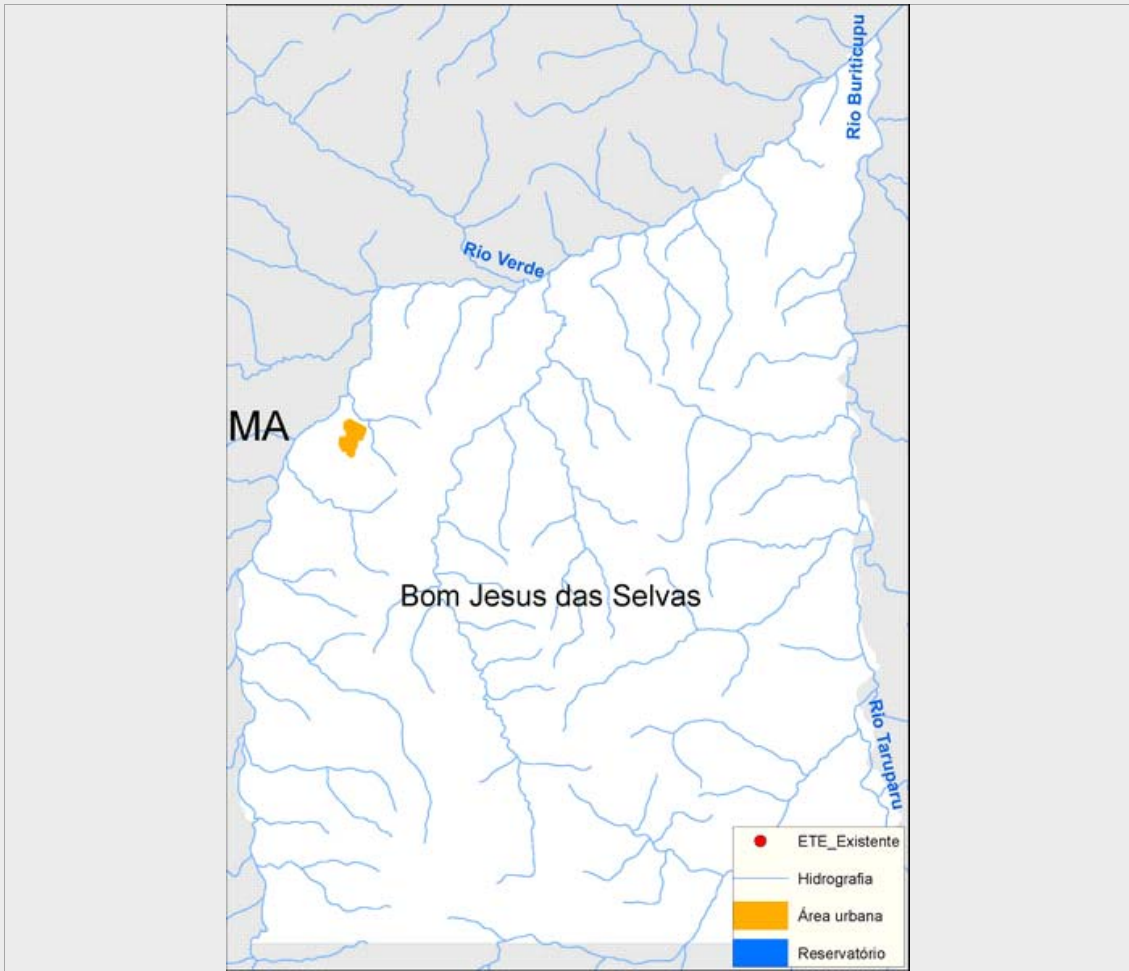
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Bom Jesus das Selvas** UF **MA** Código IBGE **2102036**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas
14.781	20.075		



**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	69,6%	12,4	555,4	555,4
Soluções individuais	27,5%	4,9	219,3	87,7
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,5	23,4	23,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,8	798,2	666,6

**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	108,4	43,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	975,7	390,3	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 21.442.960,22	Estação de tratamento	R\$ 4.469.100,86	Total	R\$ 25.912.061,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 JESUS DAS SELVAS (solução estudada na model

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

Bom Jesus das Selvas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS DAS SELVAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.068
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	975,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	390,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pindaré		
Vazão de referência (L/s)	1.858,8	Classe de enquadramento adotada	2