

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jardim

MA

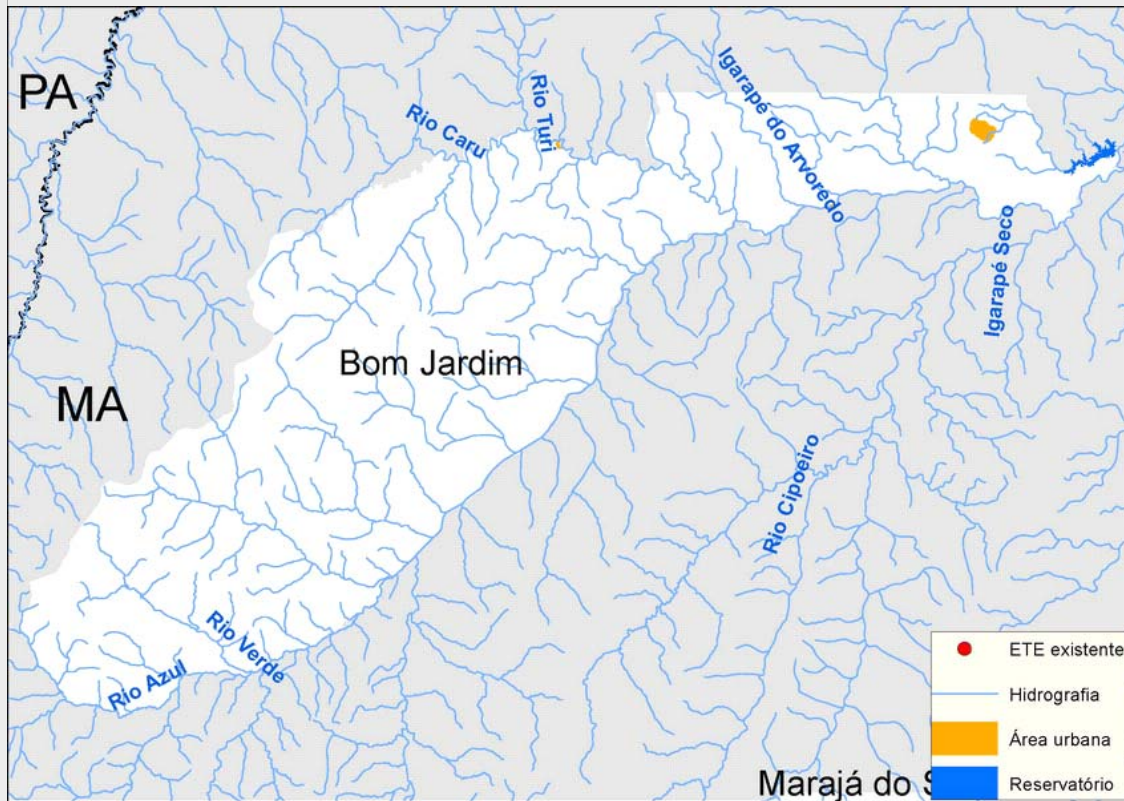
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Jardim		UF	MA	Código IBGE	2102002
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bom Jardim			
16.841	25.258					



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	94,4%	16,3	858,6	858,6
Soluções individuais	3,2%	0,6	29,1	11,6
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,4	21,8	21,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,2	909,4	892,0

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	Não
Soluções individuais	136,4	54,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.227,5	245,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.152.181,13	Estação de tratamento	R\$ 10.231.312,71	Total	R\$ 37.383.493,84
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 - MA (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 - MA (solução estudada na modelagem) População atendida 22.732

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |_{úo}

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 47,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.227,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 245,5

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 13,8 Classe de enquadramento adotada 2