

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jardim de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Jardim de Minas UF MG Código IBGE 3107505

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

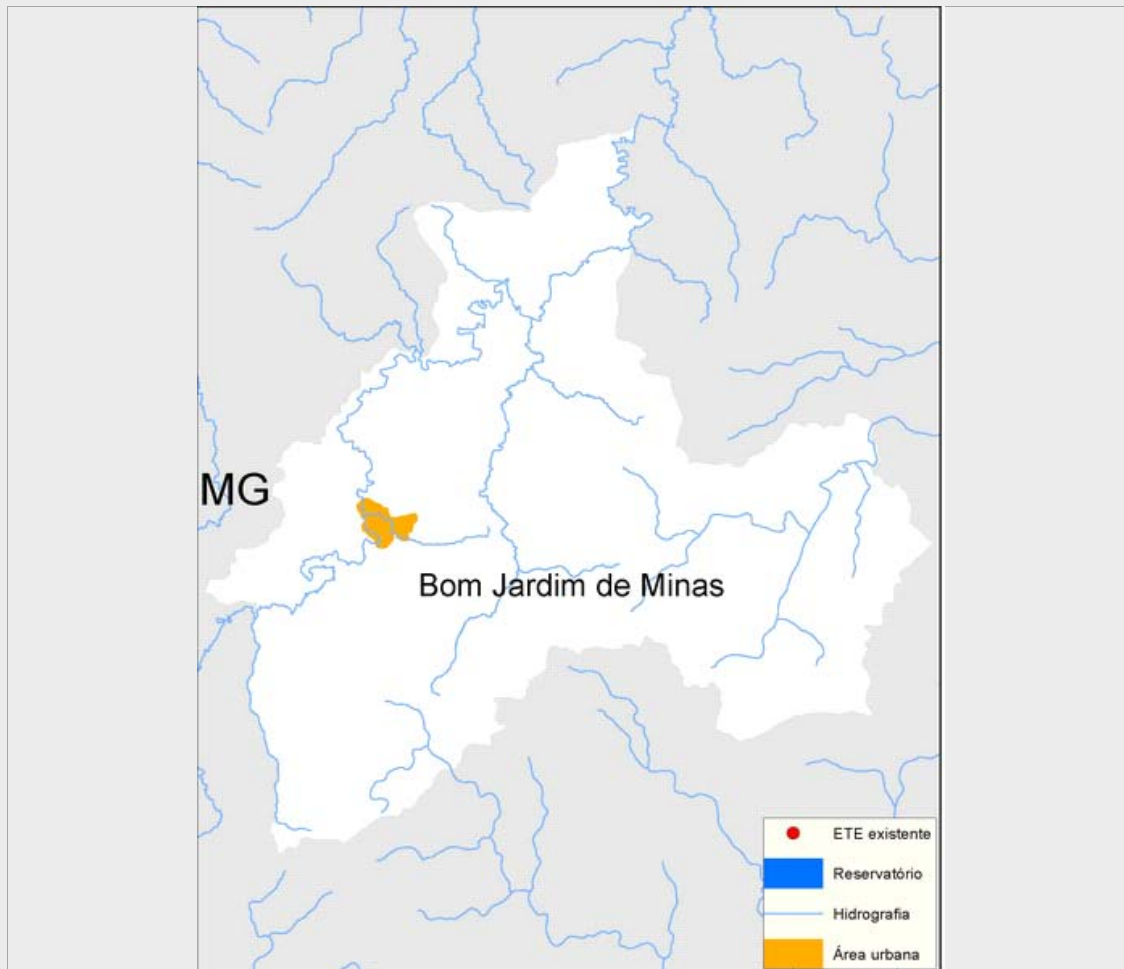
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

5.715

5.308



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	9,4%	0,7	29,1	29,1
Soluções individuais	0,8%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	89,8%	6,4	277,2	277,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	308,6	307,2

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	28,7	11,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	257,9	103,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.079,14	Estação de tratamento	R\$ 1.094.066,65	Total	R\$ 1.106.145,79
--------	---------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DE MINAS (solução estudada na model

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

Bom Jardim de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BOM JARDIM DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.777

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 258,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 103,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Grande

Vazão de referência (L/s) 4.781,1 Classe de enquadramento adotada 2