

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jardim de Goiás

GO

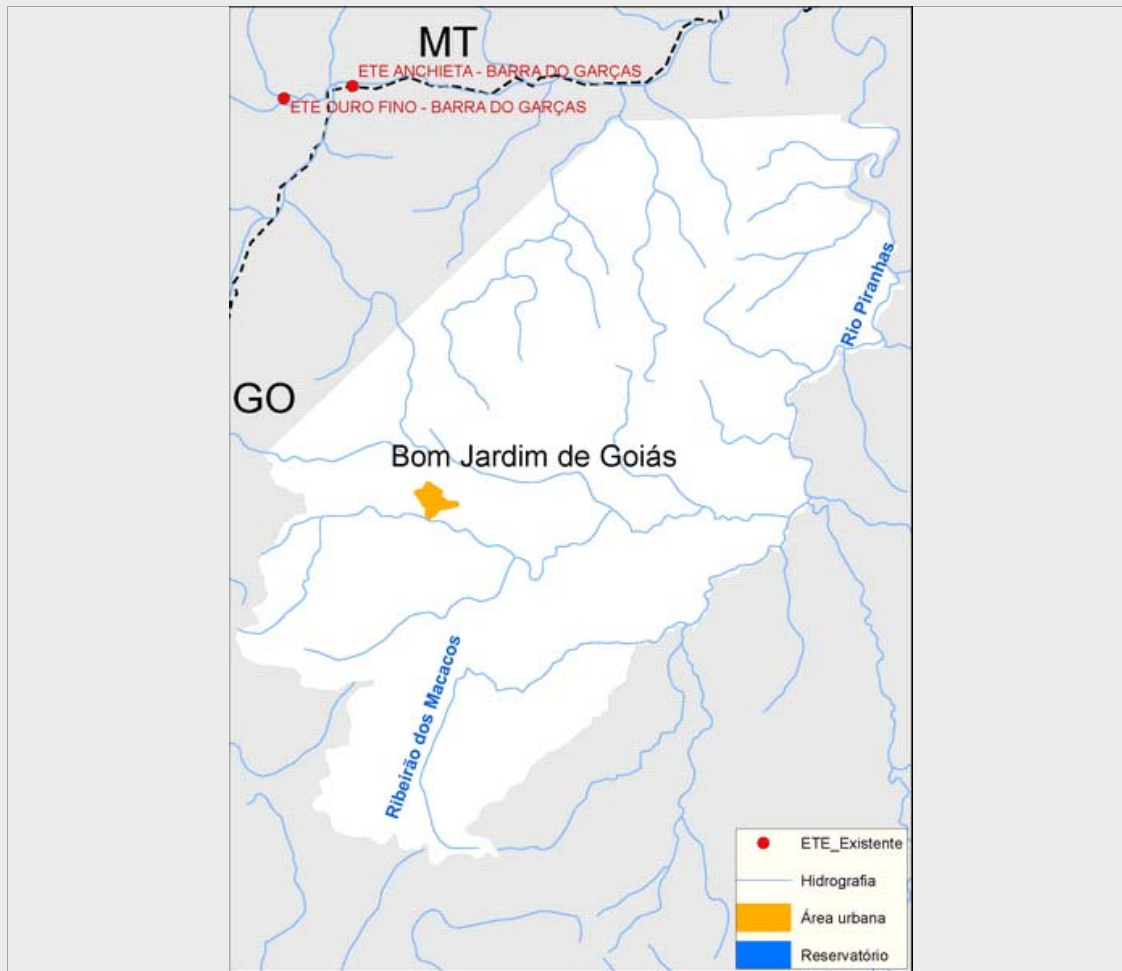
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Jardim de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5203401
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Goiás			
6.597	7.531					



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	97,1%	7	345,7	345,7
Soluções individuais	1,4%	0,1	5	2
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	5,4	5,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	356,2	353,2

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	40,7	16,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	366,0	146,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.145.699,74	Estação de tratamento	R\$ 1.980.546,55	Total	R\$ 10.126.246,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 GOIÁS (solução estudada na model

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

Bom Jardim de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM JARDIM DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.778
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	366,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	146,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bom Jardim		
Vazão de referência (L/s)	503,1	Classe de enquadramento adotada	2