

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus de Goiás

GO

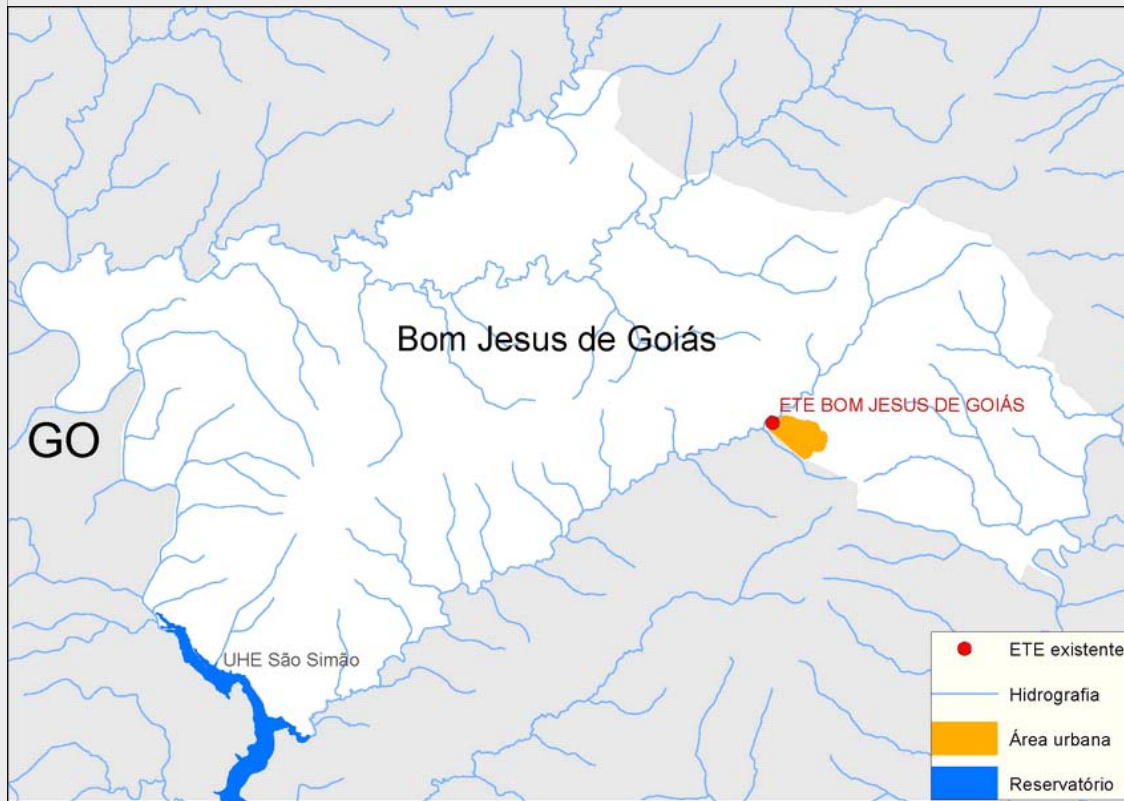
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Jesus de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5203500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
20.880	29.596					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	4,3%	1,5	48,5	19,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,7%	34,4	1.079,0	129,5
		35,9	1.127,5	148,9

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	Não
Soluções individuais	68,7	27,5	4,3%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.529,5	183,5	95,7%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.592.875,00	Estação de tratamento	R\$ 1.384.710,65	Total	R\$ 10.977.585,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOM JESUS DE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JESUS DE GOIÁS

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

Bom Jesus de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS DE GOIÁS	População atendida	19.982
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	88,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.079,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	129,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bom Jesus		
Vazão de referência (L/s)	711,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS DE GOIÁS	População atendida	28.323
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	48,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.529,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	183,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bom Jesus		
Vazão de referência (L/s)	711,9	Classe de enquadramento adotada	2