

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus do Galho

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Jesus do Galho UF MG Código IBGE 3107802

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Galho

10.200

10.779



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	20,2%	2,3	111,3	111,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	79,7%	8,9	438,8	438,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,2	550,8	550,4

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	
Soluções individuais	58,2	23,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	523,9	157,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.921.241,36	Estação de tratamento	R\$ 2.667.167,81	Total	R\$ 4.588.409,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DO GALHO (solução estudada na modela

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

Bom Jesus do Galho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BOM JESUS DO GALHO (solução estudada na modelagem) População atendida 9.701

Processo de referência Reator anaeróbio

Eficiência adotada 70,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 523,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 157,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Sacramento

Vazão de referência (L/s) 1.866,2 Classe de enquadramento adotada 2