

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus do Amparo

MG

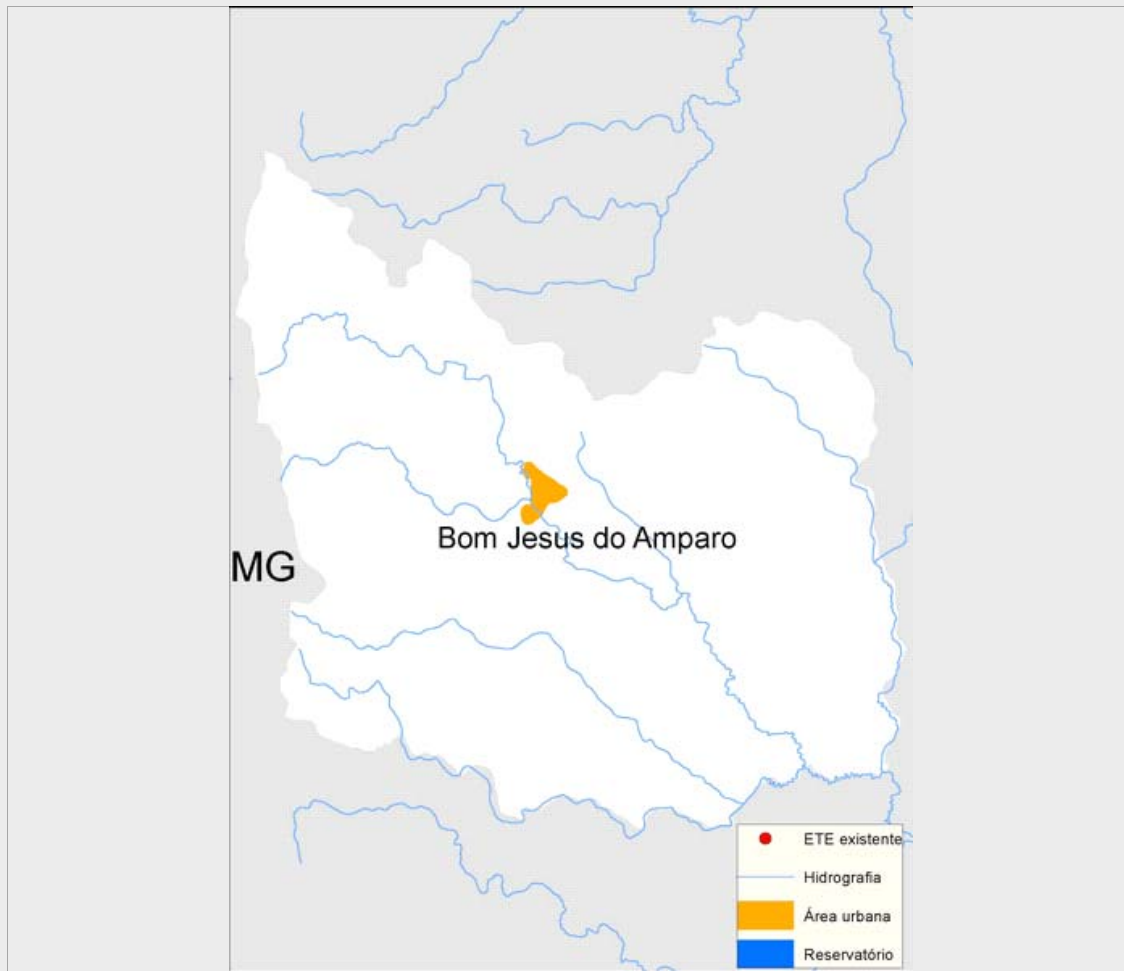
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Jesus do Amparo		UF	MG	Código IBGE	3107703
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Amparo			
2.665	3.920					



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	1,6%	0,1	2,3	2,3
Soluções individuais	1,2%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	97,1%	3,8	139,8	139,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	143,9	142,8

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	21,2	8,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	190,5	66,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.963.263,56	Estação de tratamento	R\$ 872.067,37	Total	R\$ 2.835.330,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 AMPARO (solução estudada na mode

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

Bom Jesus do Amparo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS DO AMPARO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.528
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	190,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bom Jesus do Amparo		
Vazão de referência (L/s)	525,4	Classe de enquadramento adotada	2