

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonfim

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Bonfim** UF **MG** Código IBGE **3108107**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

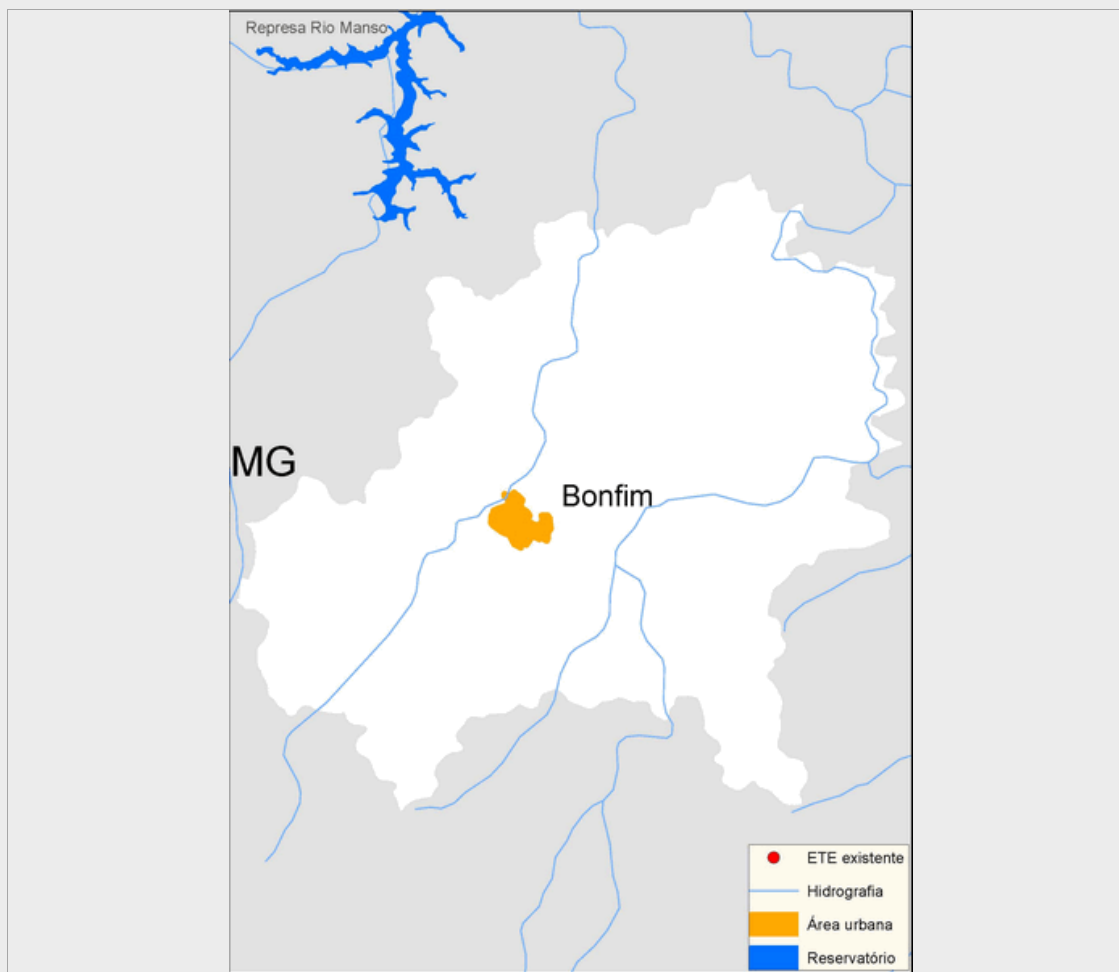
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

3.427

4.013



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	25,2%	1,4	46,5	46,5
Soluções individuais	7,1%	0,4	13,2	5,3
Com coleta e sem tratamento	67,7%	3,8	125,3	125,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	185,1	177,1

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	21,7	8,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	195,0	78,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.079.046,03	Estação de tratamento	R\$ 827.068,92	Total	R\$ 2.906.114,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONFIM - MG (solução estudada na modelagem)

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

Bonfim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BONFIM - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.612
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	195,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Águas Claras		
Vazão de referência (L/s)	518,0	Classe de enquadramento adotada	1