

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Sucesso

MG

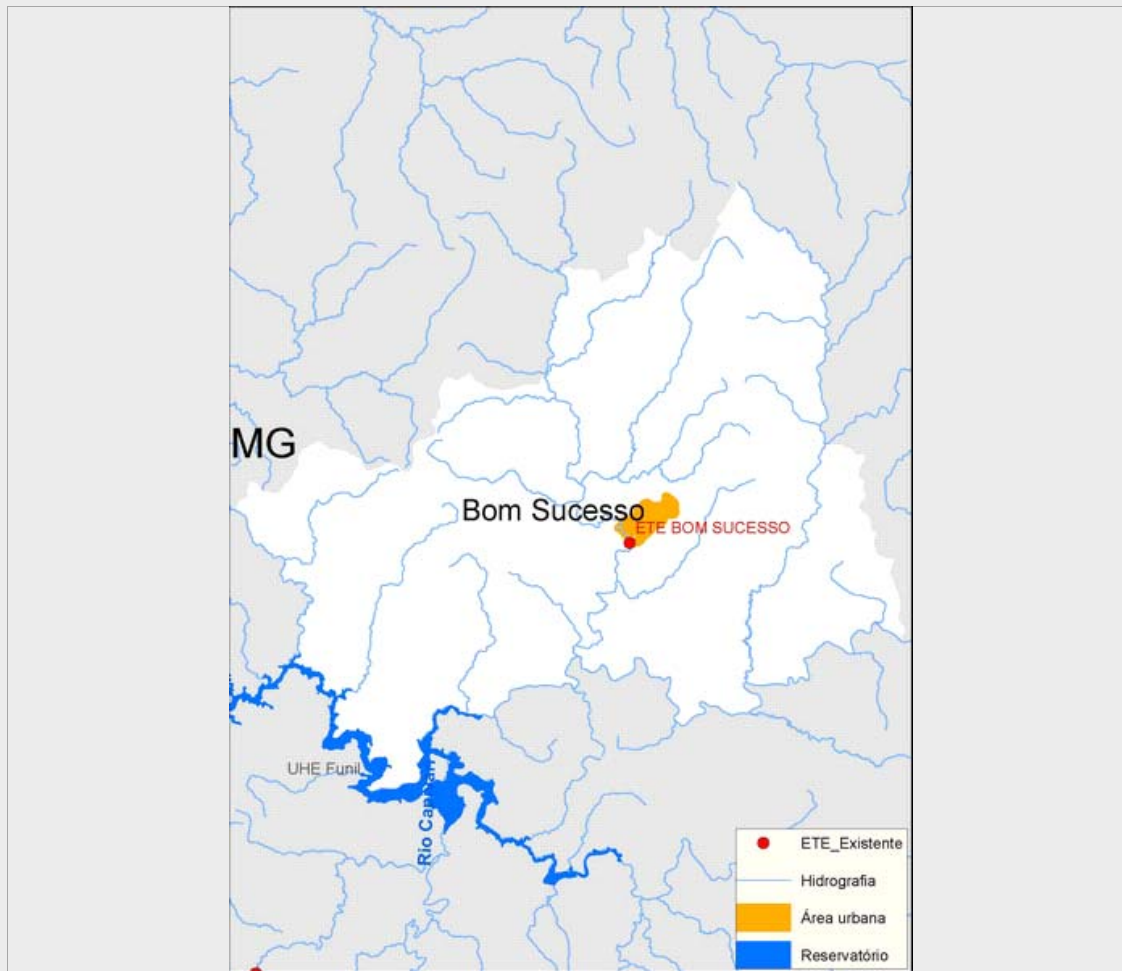
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bom Sucesso		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3108008
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	ABS	Águas de Bom Sucesso Ltda. (PLANEX ENGENHARIA LTDA/GLOBAL ENGENHARIA)			
14.657	15.567					



### 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	2,0%	0,3	15,8	6,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	16,0	775,6	193,9
		16,4	791,5	200,2

### 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	16,8	6,7	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	823,8	206,0	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.087.480,50	Estação de tratamento	R\$ 256.716,71	Total	R\$ 1.344.197,21
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOM SUCESSO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM SUCESSO

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

Bom Sucesso

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE BOM SUCESSO	População atendida	14.364
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	775,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	193,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pirapetinga		
Vazão de referência (L/s)	1.179,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOM SUCESSO	População atendida	15.256
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	823,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	206,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pirapetinga		
Vazão de referência (L/s)	1.179,3	Classe de enquadramento adotada	2