

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belmiro Braga

MG

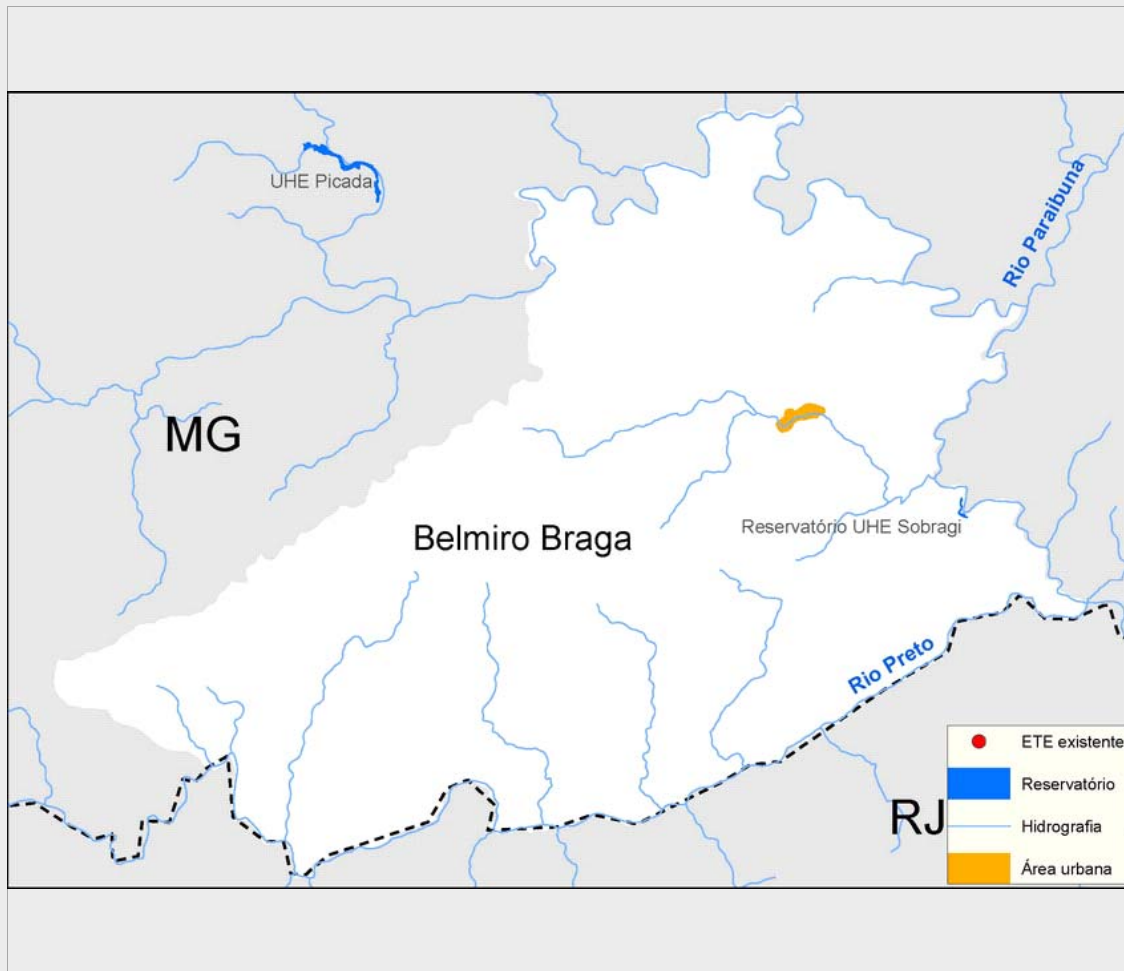
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Belmiro Braga		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3106101
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Belmiro Braga			
1.130	1.791					



### 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	37,5%	0,5	22,9	22,9
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	62,5%	0,8	38,1	38,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	61,0	61,0

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	9,7	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	87,0	34,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.457.319,67	Estação de tratamento	R\$ 369.044,04	Total	R\$ 1.826.363,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELMIRO BRAGA (solução estudada na modelagem)

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

Belmiro Braga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BELMIRO BRAGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.612
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	87,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Divino Espírito Santo ou Vargem Grande		
Vazão de referência (L/s)	292,1	Classe de enquadramento adotada	1