

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Belo

MG

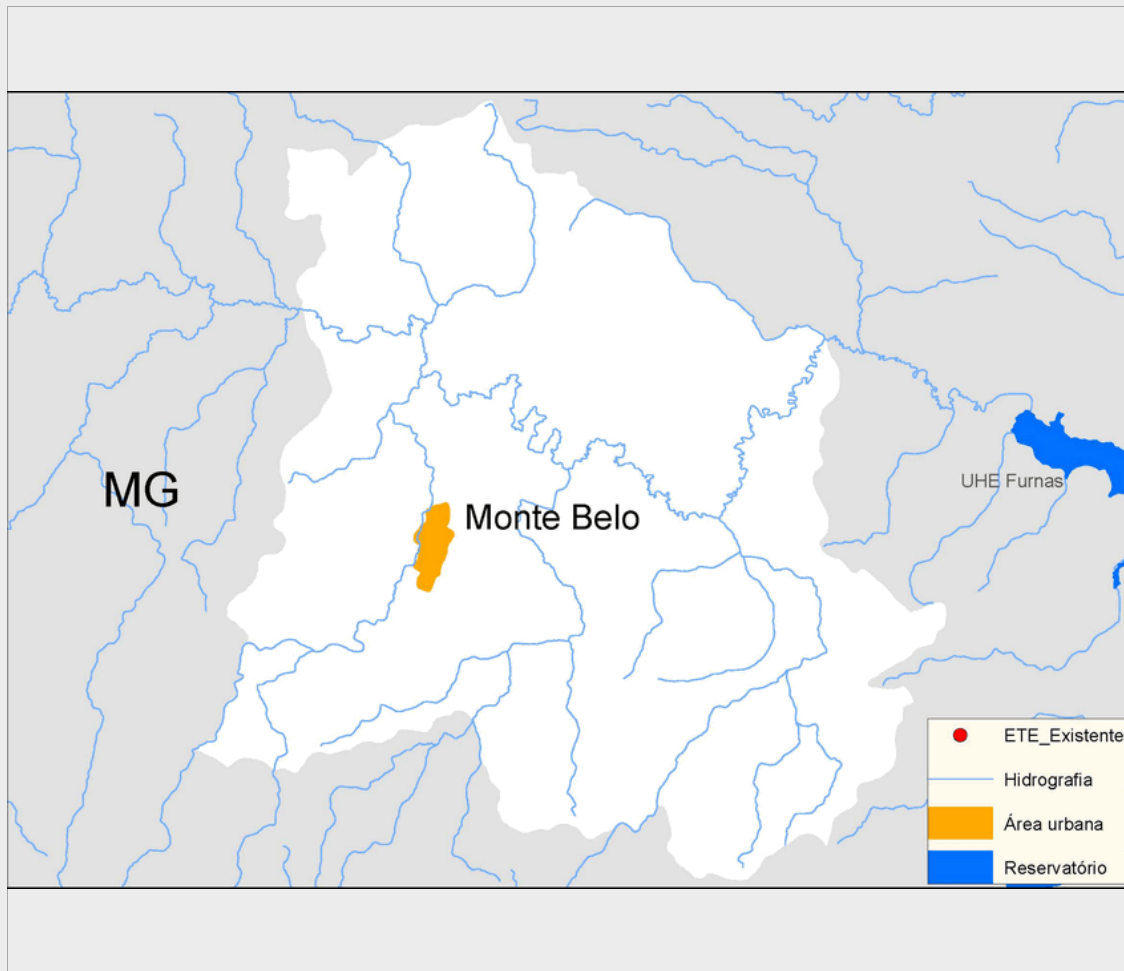
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Monte Belo		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3143005
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Monte Belo			
9.317	10.726					



### 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	7,4%	0,8	37,1	37,1
Soluções individuais	0,7%	0,1	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	91,9%	10,3	462,6	462,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,2	503,1	501,1

### 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	57,9	23,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	521,3	208,5	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.580.573,02	Estação de tratamento	R\$ 2.703.781,84	Total	R\$ 4.284.354,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE BELO (solução estudada na modelagem)

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

Monte Belo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MONTE BELO (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.653
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	521,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	208,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Fiéis		
Vazão de referência (L/s)	715,9	Classe de enquadramento adotada	2