

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Montes Claros

MG

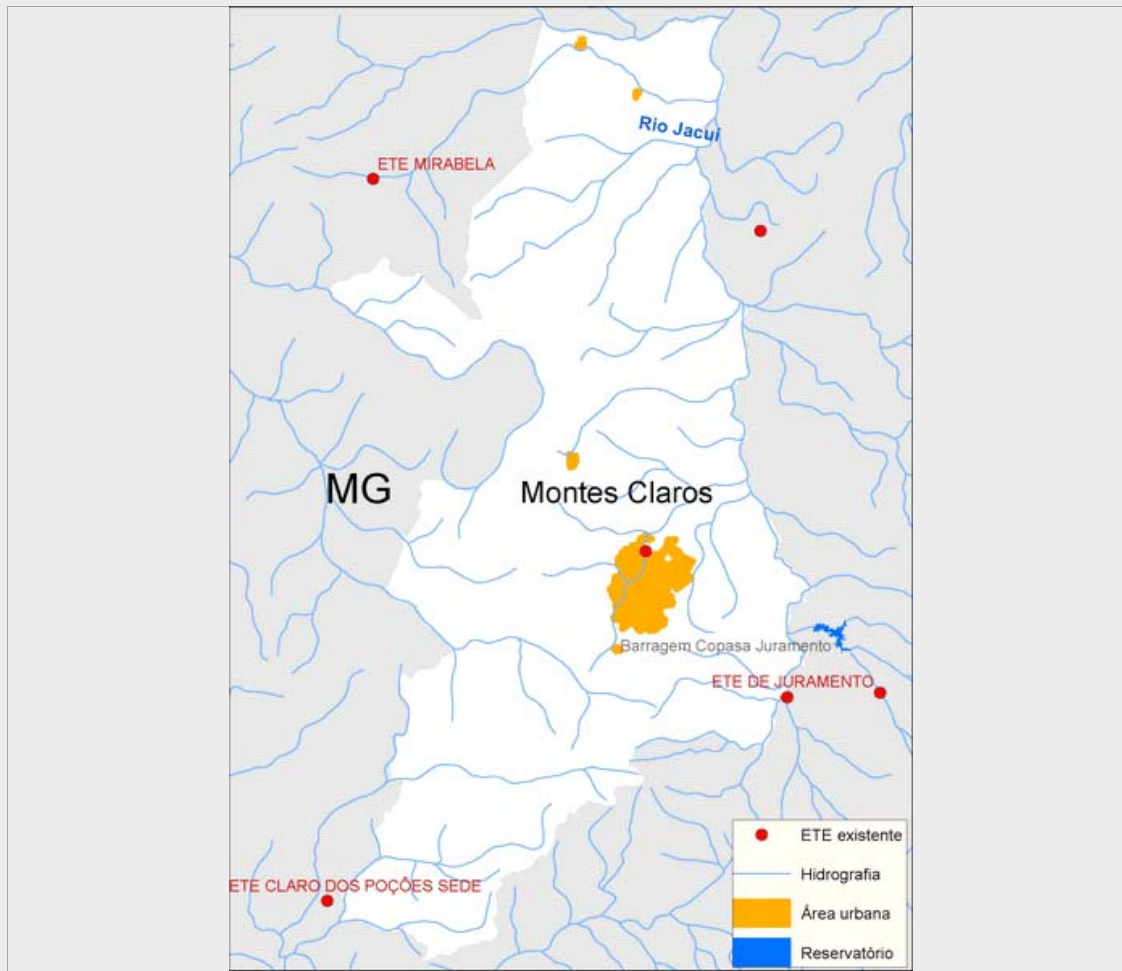
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Montes Claros		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3143302
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
367.251	424.107					



### 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	0,6%	2,1	111,6	111,6
Soluções individuais	1,3%	4,9	255,6	102,3
Com coleta e sem tratamento	2,5%	9,7	502,8	502,8
Com coleta e com tratamento	95,7%	372,7	19.417,6	8.606,3
		389,4	20.287,6	9.322,9

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	22.901,8	2.290,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 59.460.915,20	Estação de tratamento	R\$ 21.103.347,34	Total	R\$ 80.564.262,54
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MONTES CLAROS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTES CLAROS

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

## Montes Claros

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTES CLAROS	População atendida	359.586
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	55,7%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	372,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	20.838,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8.606,3
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Vieira		
Vazão de referência (L/s)	33,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTES CLAROS	População atendida	424.107
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	449,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	22.901,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.290,2
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Vieira		
Vazão de referência (L/s)	33,8	Classe de enquadramento adotada	2