

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira de Minas

MG

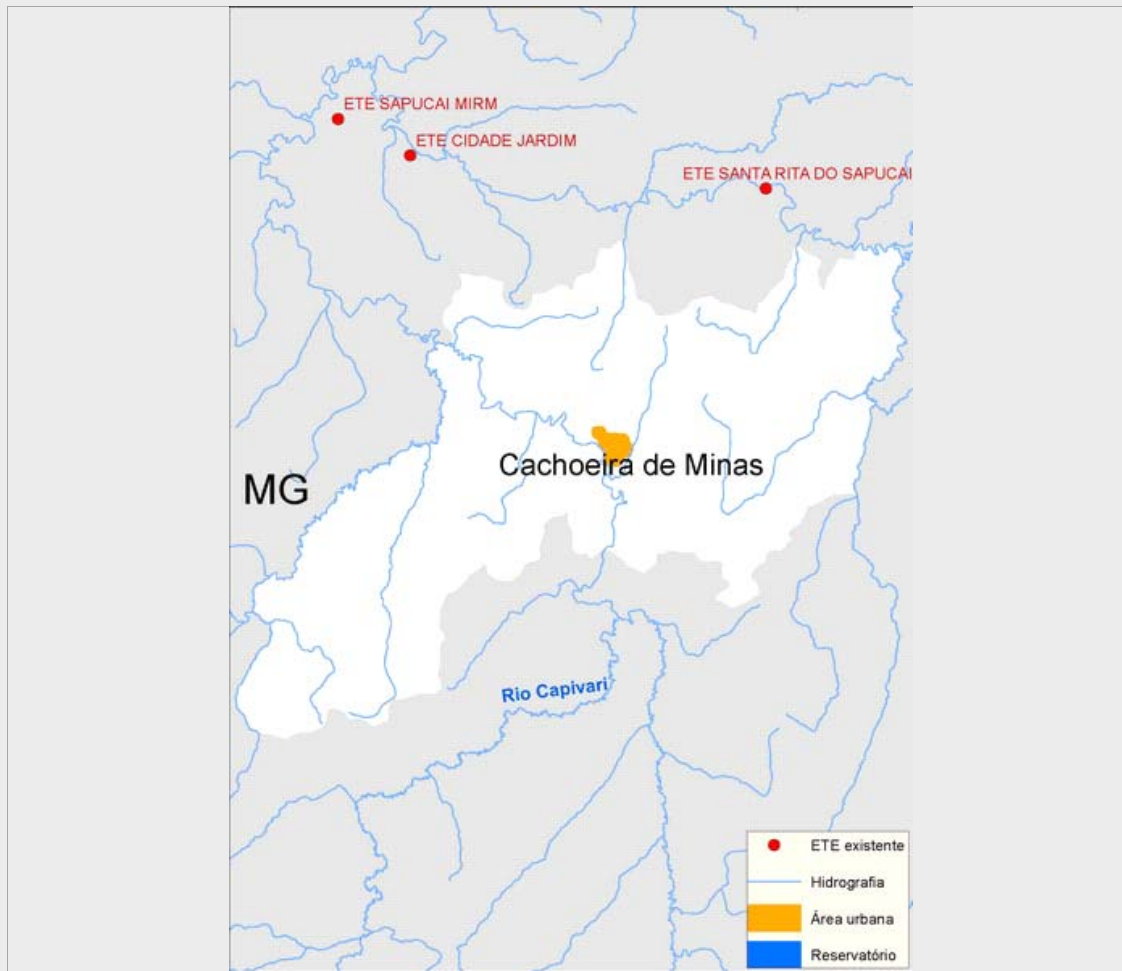
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cachoeira de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3109709
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas			
7.350	9.518					



### 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	0,8%	0,1	3,1	3,1
Soluções individuais	1,3%	0,1	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	98,0%	10,0	388,8	388,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,2	396,9	393,9

### 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	51,4	20,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	462,6	185,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.591.066,78	Estação de tratamento	R\$ 2.580.846,32	Total	R\$ 5.171.913,10
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DE MINAS (solução estudada na modela

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

## Cachoeira de Minas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.566
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	462,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sapucaí-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	6.933,8	Classe de enquadramento adotada	2