

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Central de Minas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Central de Minas** UF **MG** Código IBGE **3115706**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

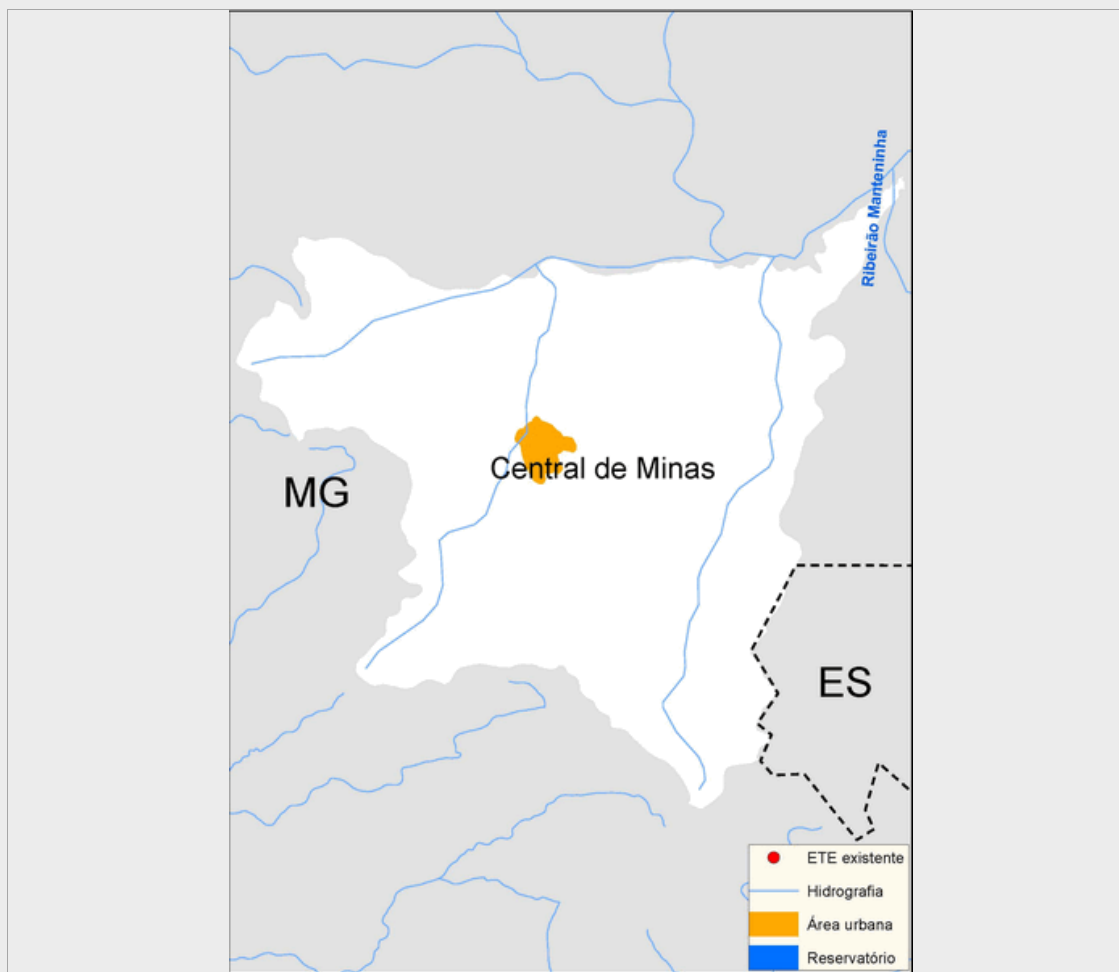
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

5.806

6.438



**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	14,7%	1,5	46	46
Soluções individuais	1,9%	0,2	6	2,4
Com coleta e sem tratamento	83,4%	8,6	261,6	261,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,3	313,5	309,9

**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	24,3	9,7	7,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	323,4	32,3	93,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 716.899,26	Estação de tratamento	R\$ 1.844.058,32	Total	R\$ 2.560.957,59
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CENTRAL DE MINAS

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

## Central de Minas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CENTRAL DE MINAS	População atendida	5.987
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	323,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Central		
Vazão de referência (L/s)	71,5	Classe de enquadramento adotada	2