

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brasília de Minas

MG

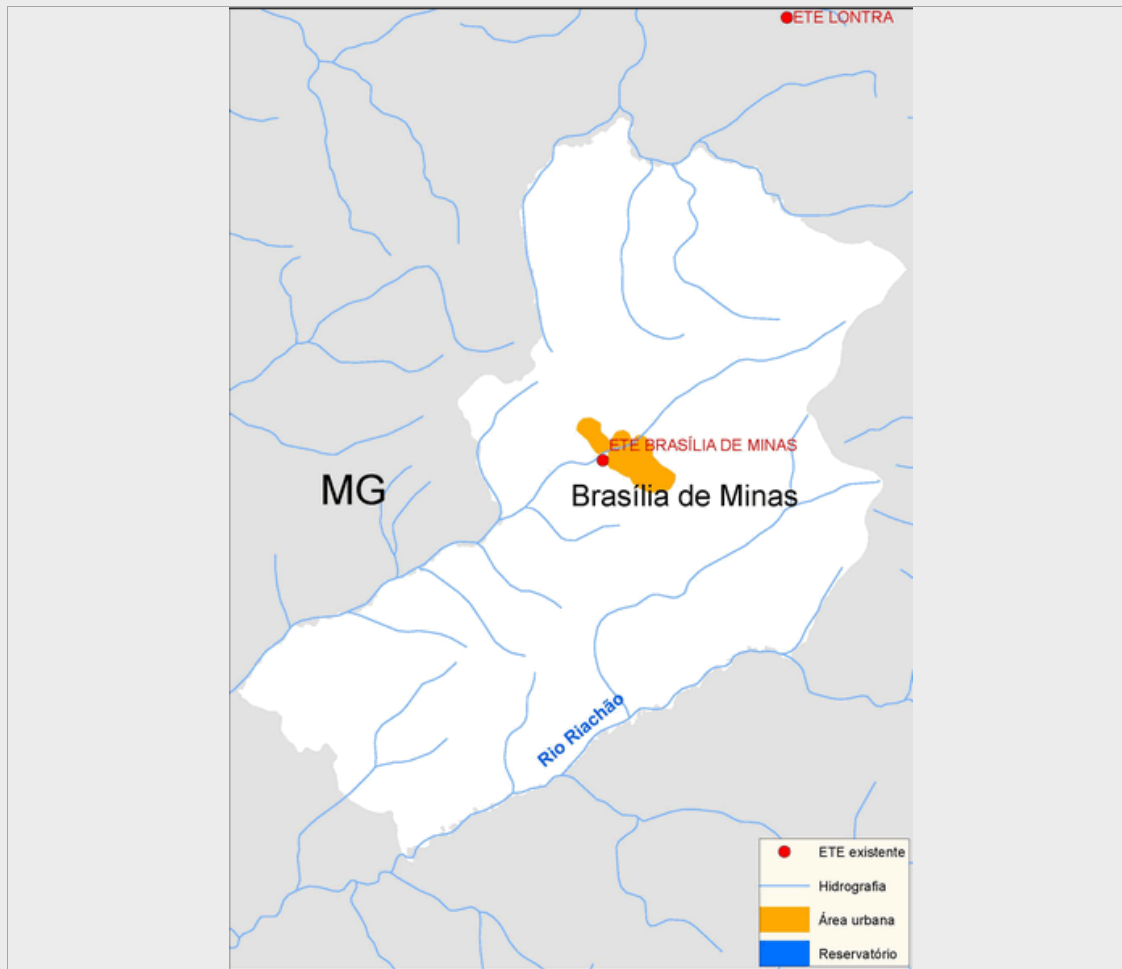
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Brasília de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3108602
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
21.447	26.390					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	16,0%	3,1	193,3	77,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	84,0%	16,5	1.014,7	143,1
		19,6	1.208,0	220,4

### 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	142,5	57,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.282,6	89,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.708.551,24	Estação de tratamento	R\$ 5.340.176,37	Total	R\$ 11.048.727,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BRASÍLIA DE MINAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRASÍLIA DE MINAS

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

Brasília de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE BRASÍLIA DE MINAS	População atendida	18.791
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	85,9%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.014,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	143,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paracatu		
Vazão de referência (L/s)	225,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BRASÍLIA DE MINAS	População atendida	23.751
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.282,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paracatu		
Vazão de referência (L/s)	225,6	Classe de enquadramento adotada	2