

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fortaleza de Minas

MG

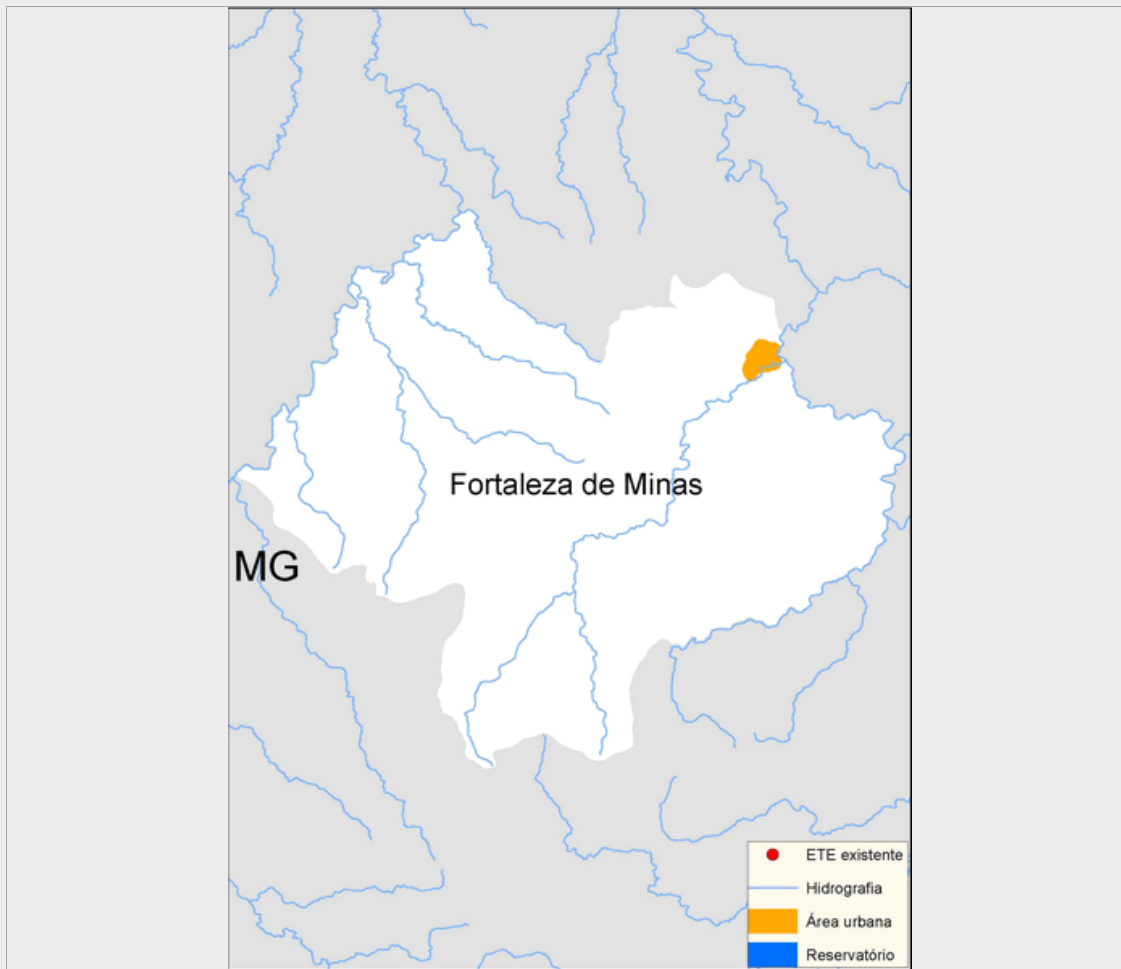
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Fortaleza de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3126307
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Fortaleza de Minas			
3.097	3.520					



### 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	0,4%	0	0,6	0,6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	99,6%	4,0	166,6	166,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	167,2	167,2

### 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	19,0	7,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	171,1	68,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 677.885,55	Estação de tratamento	R\$ 802.988,22	Total	R\$ 1.480.873,78
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORTALEZA DE MINAS (solução estudada na modela

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

Fortaleza de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FORTALEZA DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.168
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	171,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São João				
Vazão de referência (L/s)	6.521,1	Classe de enquadramento adotada	2		