

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mesquita

MG

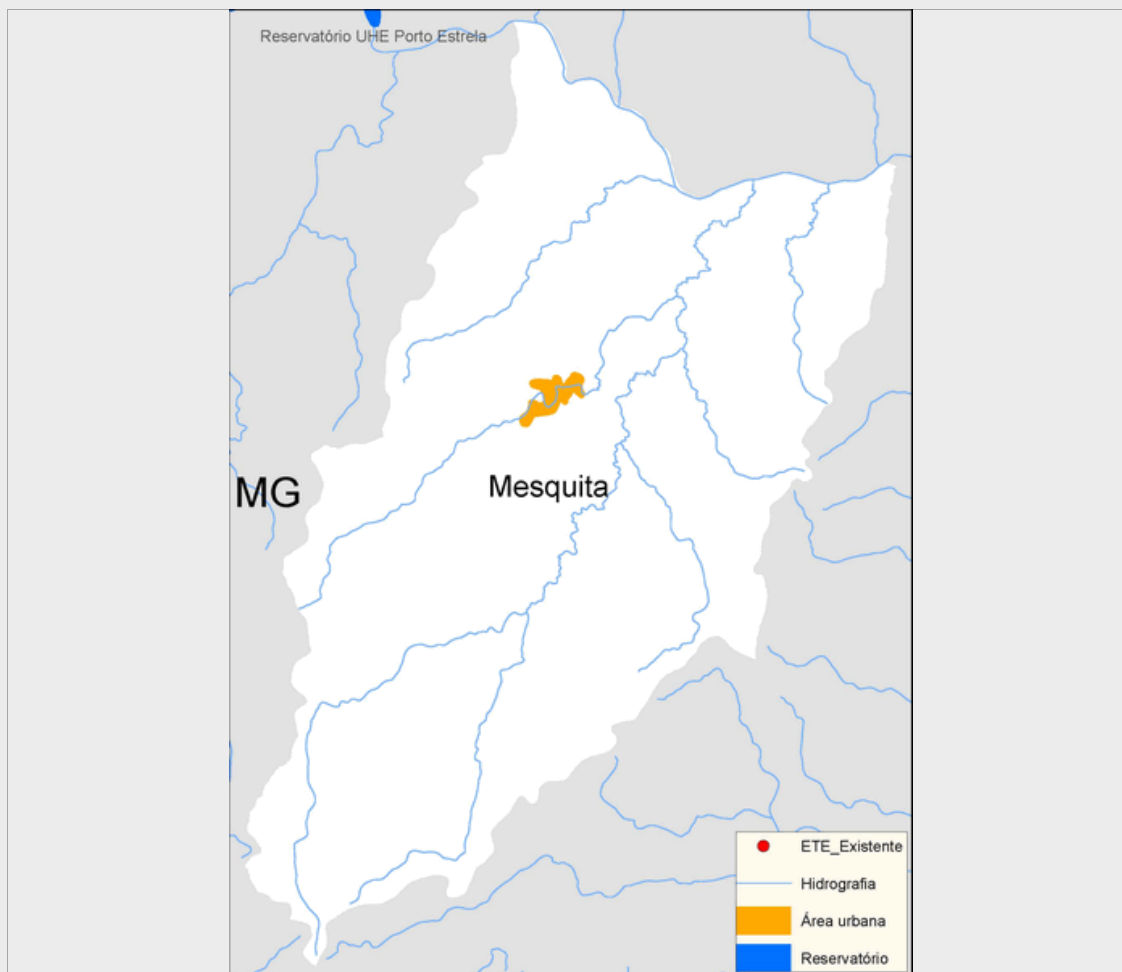
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Mesquita		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3141702
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mesquita			
3.828	4.019					



### 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	14,9%	0,4	30,9	30,9
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	85,1%	2,4	175,9	175,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	206,7	206,7

### 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	
Soluções individuais	21,7	8,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	195,3	78,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 580.127,76	Estação de tratamento	R\$ 828.289,45	Total	R\$ 1.408.417,22
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MESQUITA (solução estudada na modelagem)

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

## Mesquita

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MESQUITA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.617
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	195,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santiago		
Vazão de referência (L/s)	304,0	Classe de enquadramento adotada	2