

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Muzambinho

MG

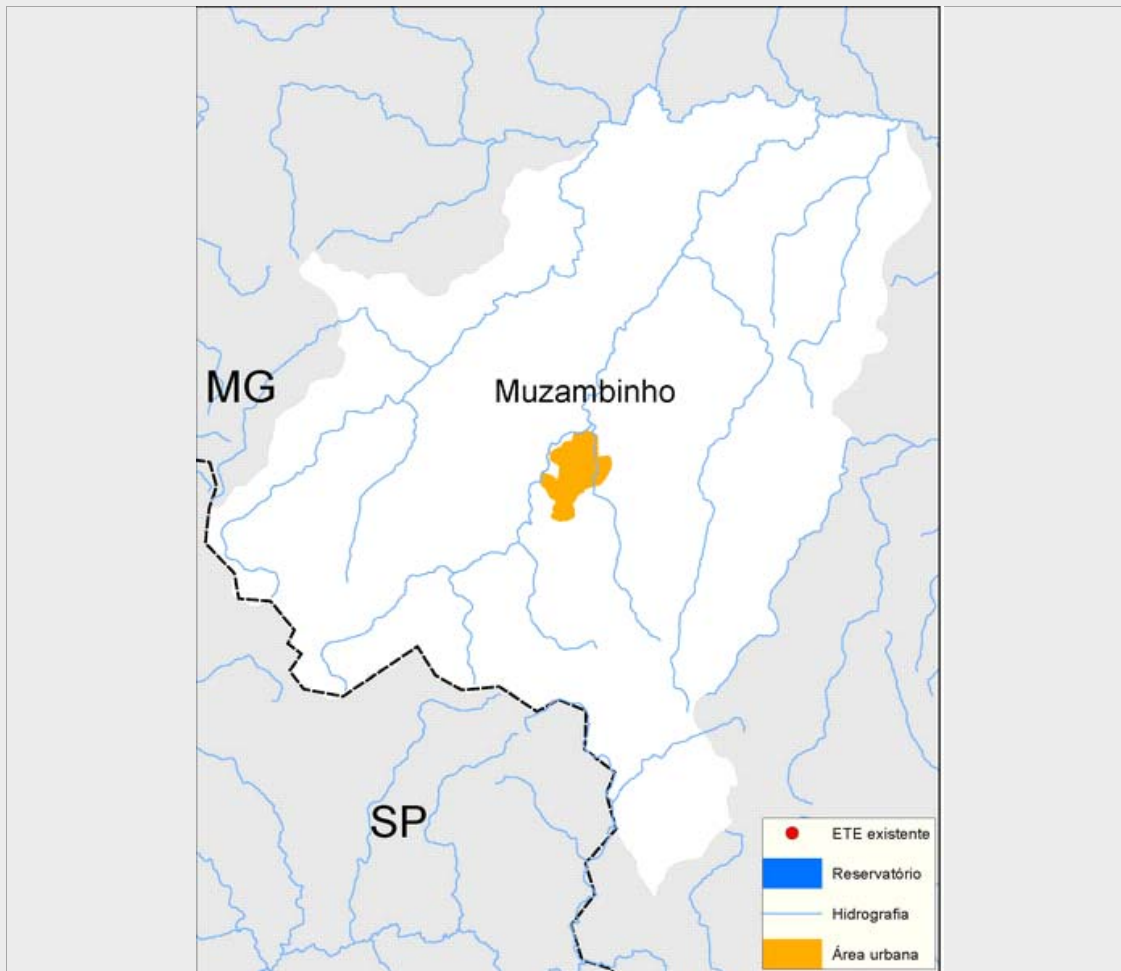
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Muzambinho		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3144102
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Muzambinho			
16.173	16.946					



### 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	1,7%	0,4	14,5	14,5
Soluções individuais	0,5%	0,1	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	97,9%	23,9	854,9	854,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,4	873,3	871,0

### 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	91,5	36,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	823,6	164,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 923.300,95	Estação de tratamento	R\$ 3.098.791,26	Total	R\$ 4.022.092,21
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUZAMBINHO (solução estudada na modelagem)

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

## Muzambinho

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

#### Características da ETE

Nome ETE MUZAMBINHO (solução estudada na modelagem) População atendida 15.251

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 34,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 823,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 164,7

#### Características do corpo receptor

Nome Córrego Machadinho

Vazão de referência (L/s) 457,0 Classe de enquadramento adotada 2