

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Patrocínio do Muriaé

MG

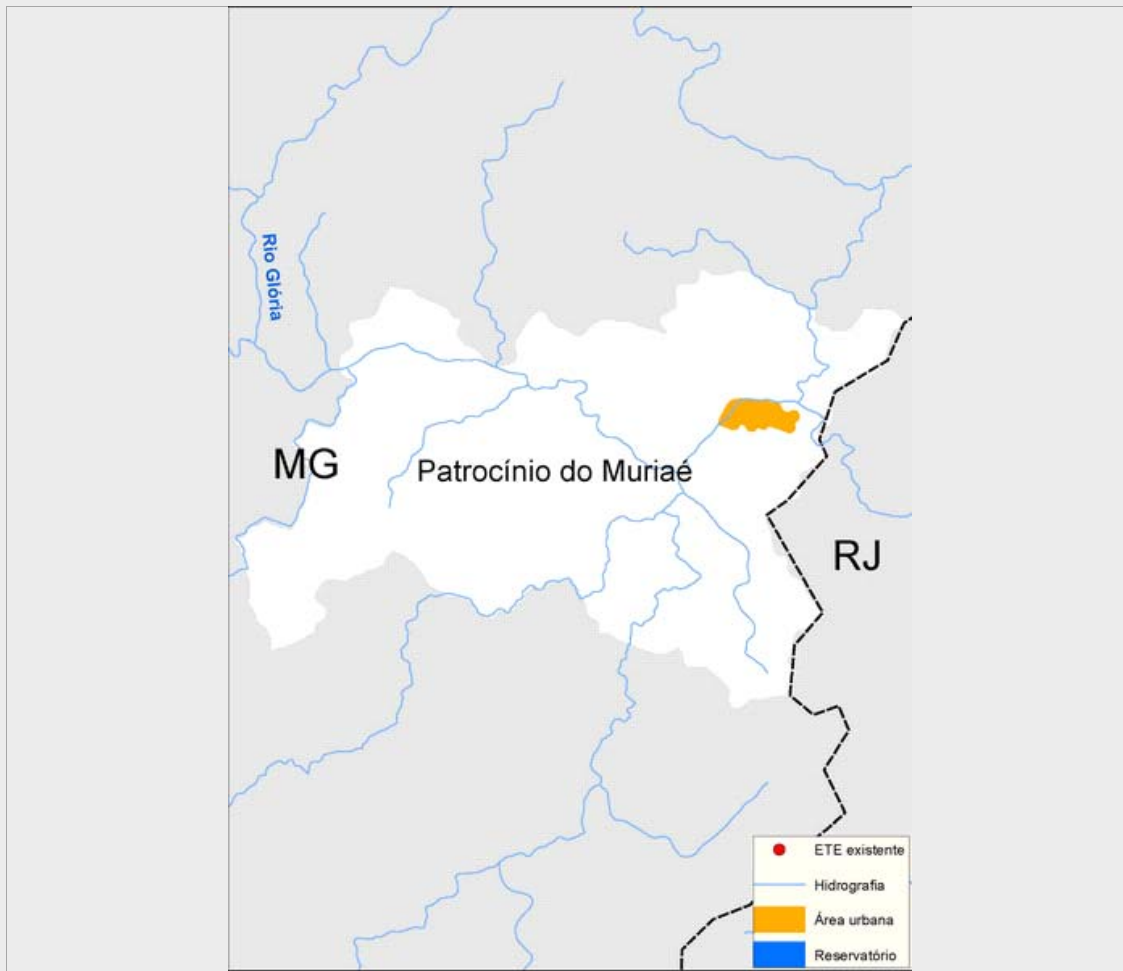
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Patrocínio do Muriaé		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3148202
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Patrocínio do Muriaé			
4.521	5.491					



### 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	8,3%	0,4	20,3	20,3
Soluções individuais	0,6%	0	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	91,1%	4,8	222,5	222,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	244,1	243,3

### 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	29,7	11,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	266,9	106,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.423.651,45	Estação de tratamento	R\$ 1.539.757,57	Total	R\$ 2.963.409,02
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PATROCÍNIO DO MURIAÉ (solução estudada na mod

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

## Patrocínio do Muriaé

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

#### Características da ETE

Nome ETE PATROCÍNIO DO MURIAÉ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.942

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 266,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 106,8

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Muriaé

Vazão de referência (L/s) 14.021,7 Classe de enquadramento adotada 2