

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maravilhas

MG

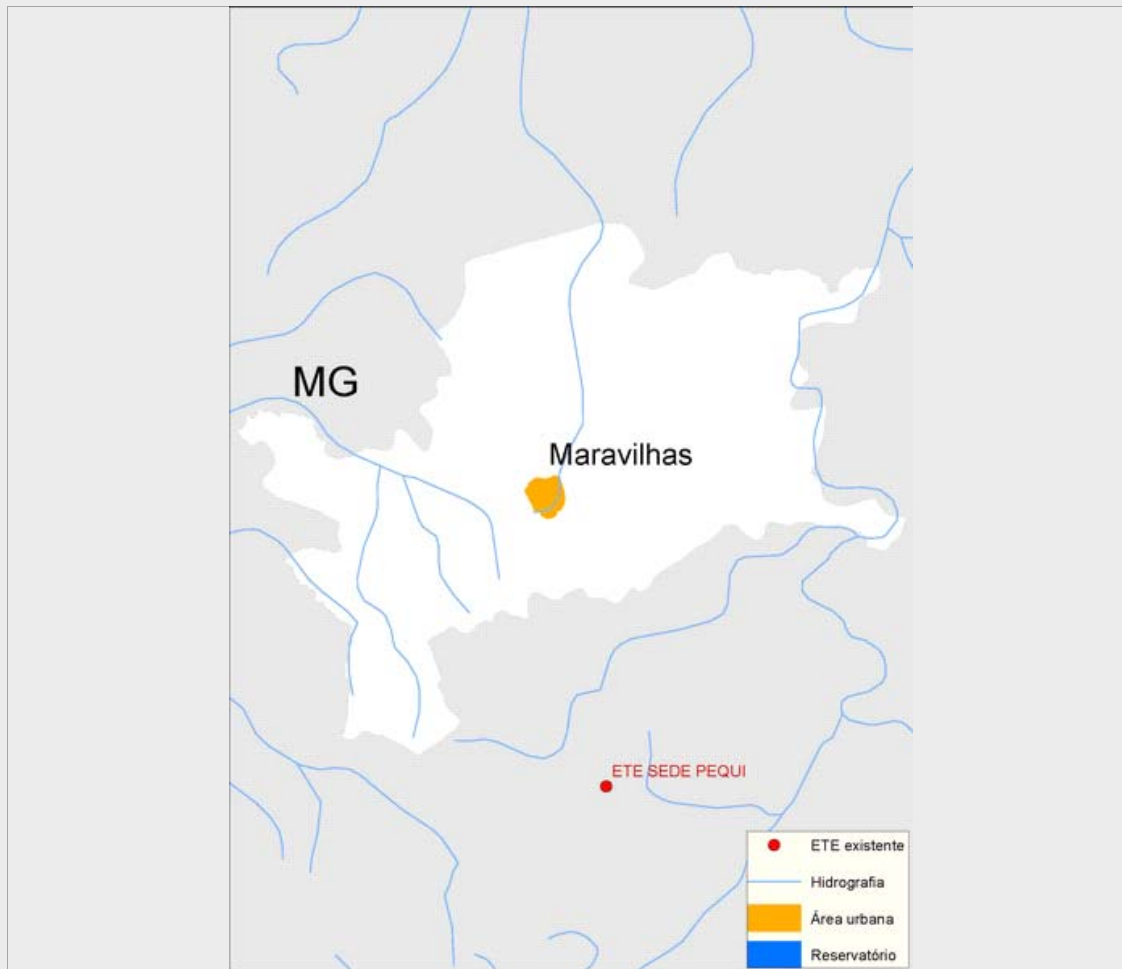
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Maravilhas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3139706
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Maravilhas			
5.195	6.416					



### 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	7,7%	0,5	21,6	21,6
Soluções individuais	0,6%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	91,7%	6,4	257,2	257,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	280,5	279,5

### 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	34,7	13,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	311,9	62,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.365.421,45	Estação de tratamento	R\$ 976.292,69	Total	R\$ 2.341.714,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARAVILHAS (solução estudada na modelagem)

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

## Maravilhas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MARAVILHAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.774
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	311,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	439,5	Classe de enquadramento adotada	1