

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ressaquinha

MG

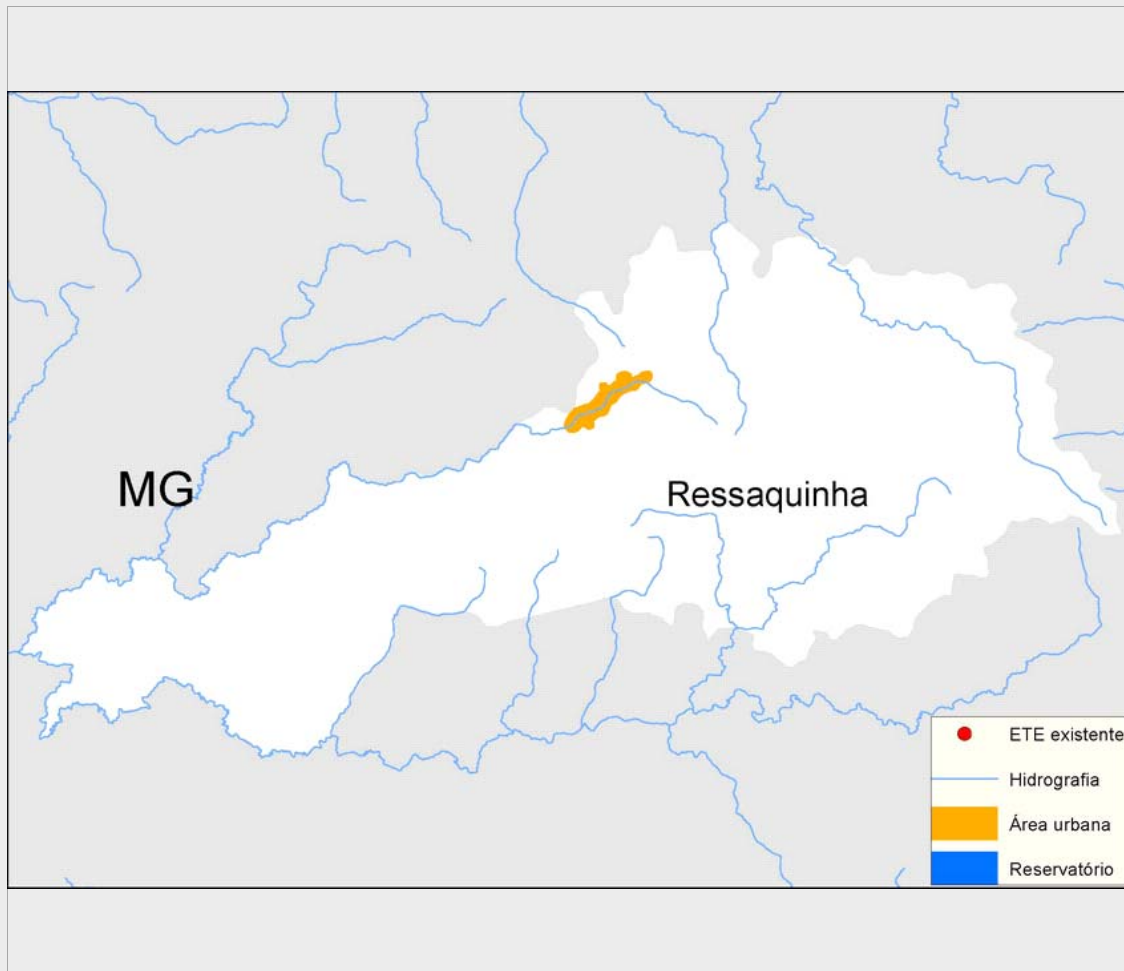
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ressaquinha		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3154408
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ressaquinha			
3.137	4.002					



### 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	57,0%	1,7	96,6	96,6
Soluções individuais	1,9%	0,1	3,1	1,3
Com coleta e sem tratamento	41,1%	1,2	69,7	69,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	169,4	167,5

### 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	21,6	8,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	194,5	42,8	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.722.491,45	Estação de tratamento	R\$ 1.109.410,18	Total	R\$ 4.831.901,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RESSAQUINHA

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

## Ressaquinha

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

#### Características da ETE

Nome	ETE RESSAQUINHA	População atendida	3.602
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	194,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ressaquinha		
Vazão de referência (L/s)	391,4	Classe de enquadramento adotada	2