

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cascalho Rico

MG

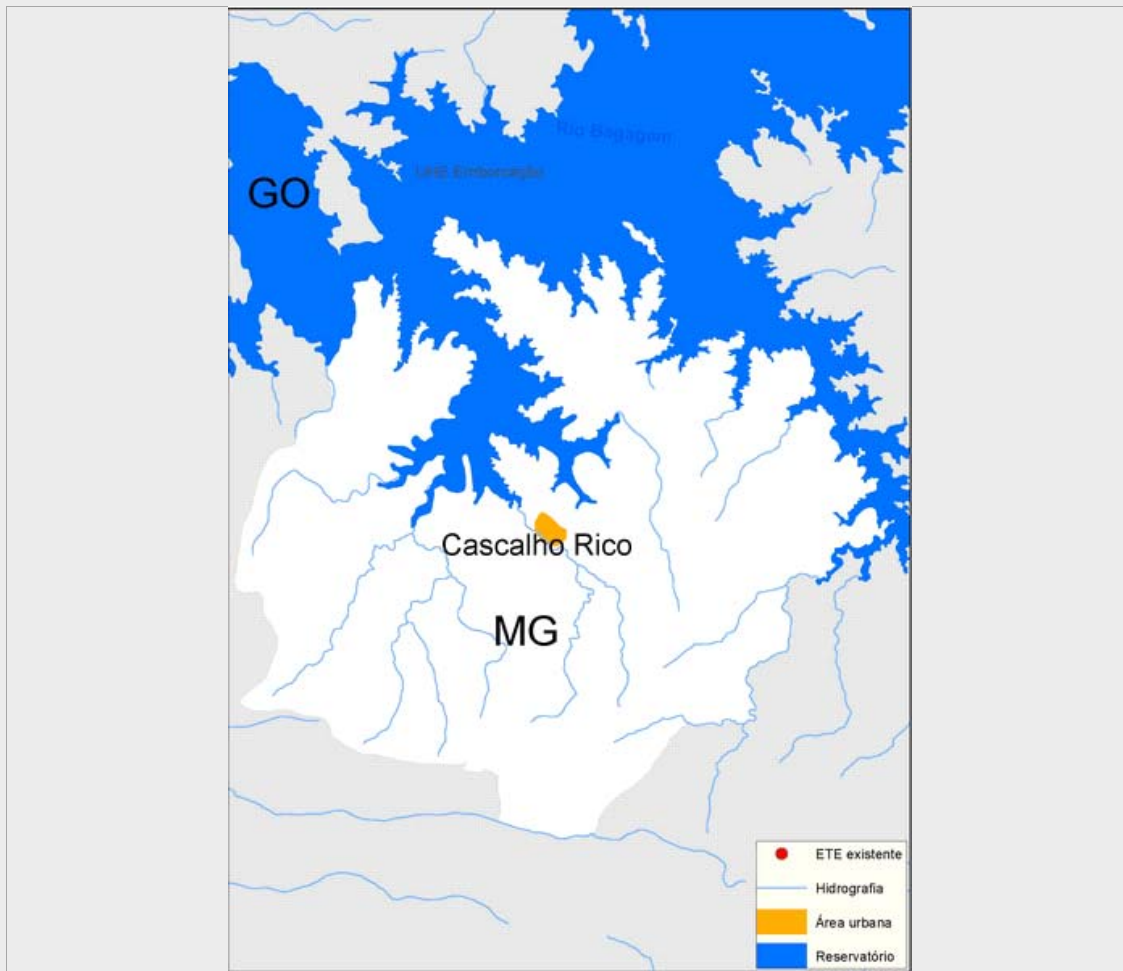
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cascalho Rico		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3115003
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cascalho Rico			
1.885	2.254					



### 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	41,4%	1,3	42,2	42,2
Soluções individuais	1,1%	0	1,1	0,5
Com coleta e sem tratamento	57,5%	1,8	58,5	58,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	101,8	101,1

### 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	12,2	4,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	109,5	43,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.521.482,99	Estação de tratamento	R\$ 464.448,82	Total	R\$ 1.985.931,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASCALHO RICO (solução estudada na modelagem)

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

## Cascalho Rico

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CASCALHO RICO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.029
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	109,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Glória		
Vazão de referência (L/s)	205,8	Classe de enquadramento adotada	2