

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cabeceira Grande

MG

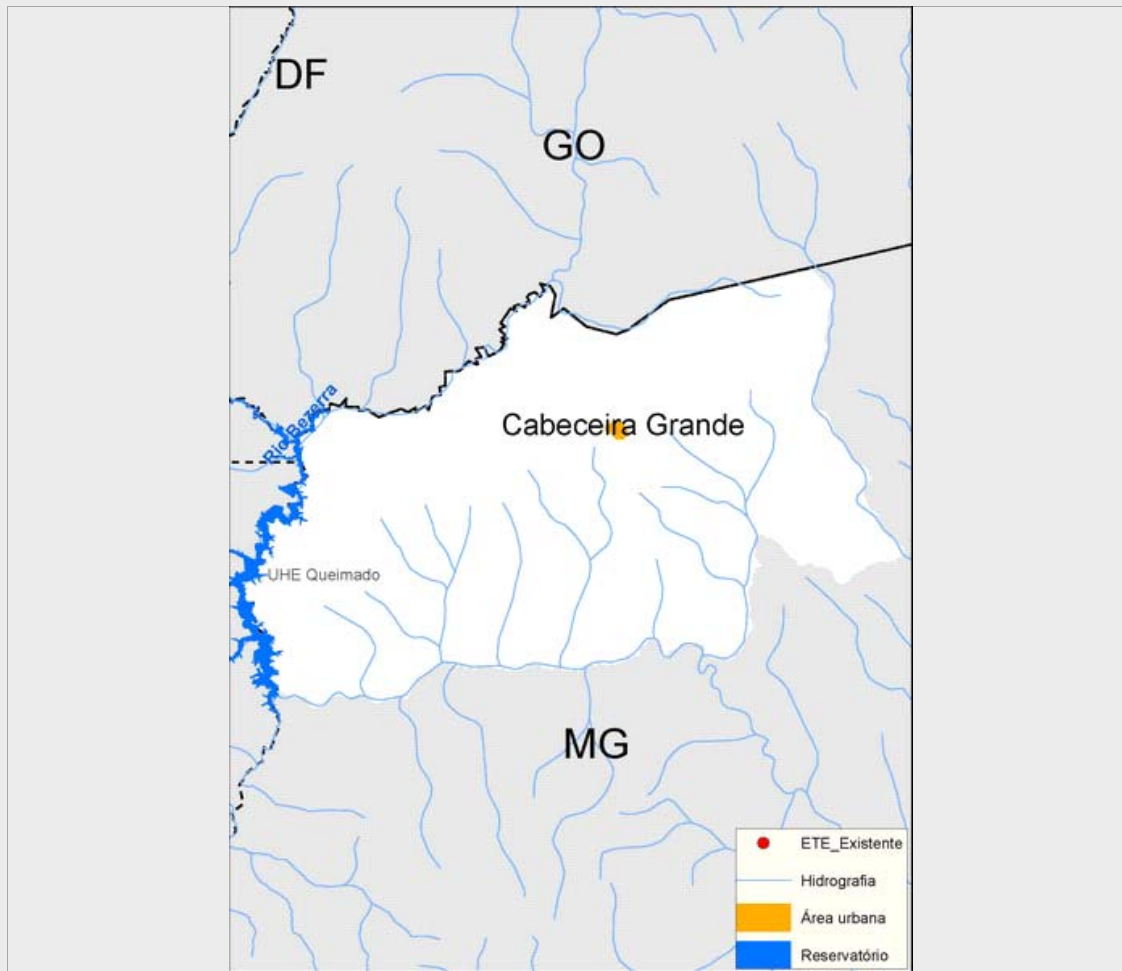
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cabeceira Grande		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3109451
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande			
5.560	6.578					



### 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	88,7%	4,5	266,2	266,2
Soluções individuais	8,5%	0,4	25,6	10,2
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,1	8,4	8,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	300,2	284,9

### 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	35,5	14,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	319,7	127,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.031.658,44	Estação de tratamento	R\$ 1.770.201,33	Total	R\$ 8.801.859,77
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CABECEIRA GRANDE (solução estudada na modelage

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

## Cabeceira Grande

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CABECEIRA GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.920
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	319,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Formosa e Grota Vermelha		
Vazão de referência (L/s)	718,5	Classe de enquadramento adotada	2