

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitólio

MG

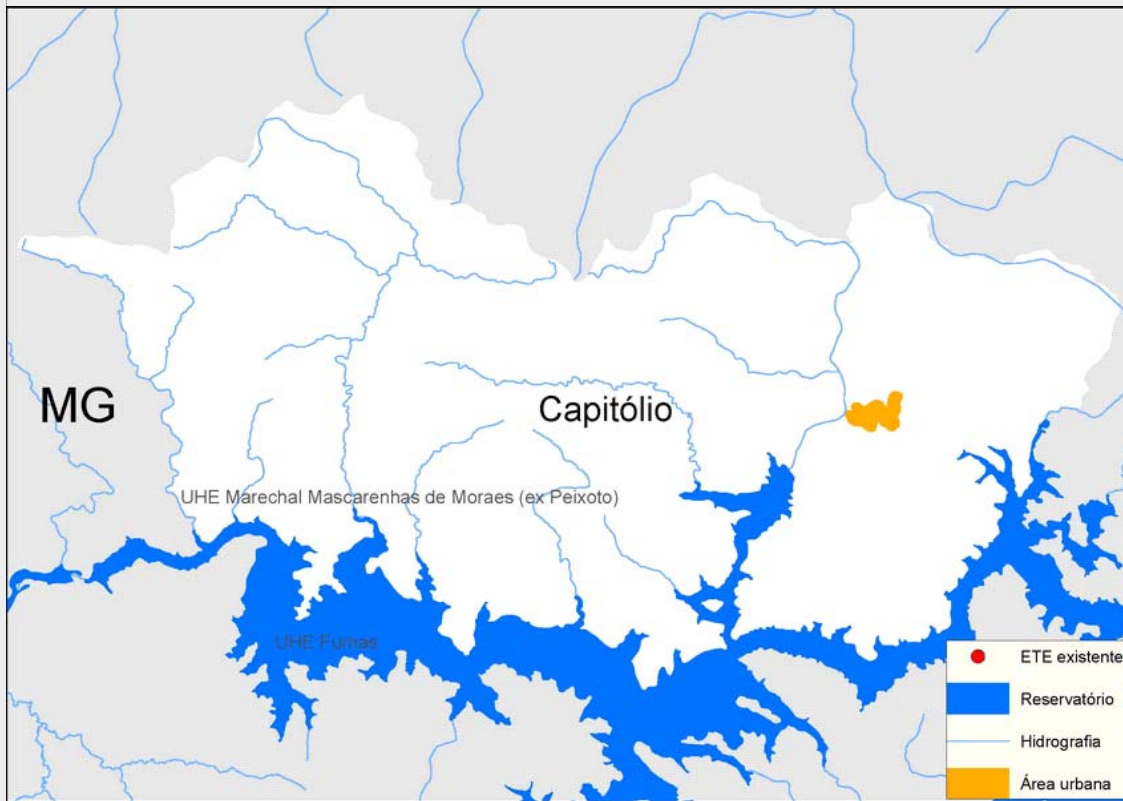
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Capitólio		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3112802
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capitólio			
6.782	8.194					



### 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	3,1%	0,4	11,3	11,3
Soluções individuais	5,0%	0,6	18,5	7,4
Com coleta e sem tratamento	91,9%	11,1	336,4	336,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,1	366,2	355,1

### 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	44,3	17,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	398,3	159,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.582.179,57	Estação de tratamento	R\$ 2.160.691,93	Total	R\$ 3.742.871,50
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÓLIO (solução estudada na modelagem)

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

## Capitório

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPITÓLIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.375
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	398,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piuí		
Vazão de referência (L/s)	639,6	Classe de enquadramento adotada	2