

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cipotânea

MG

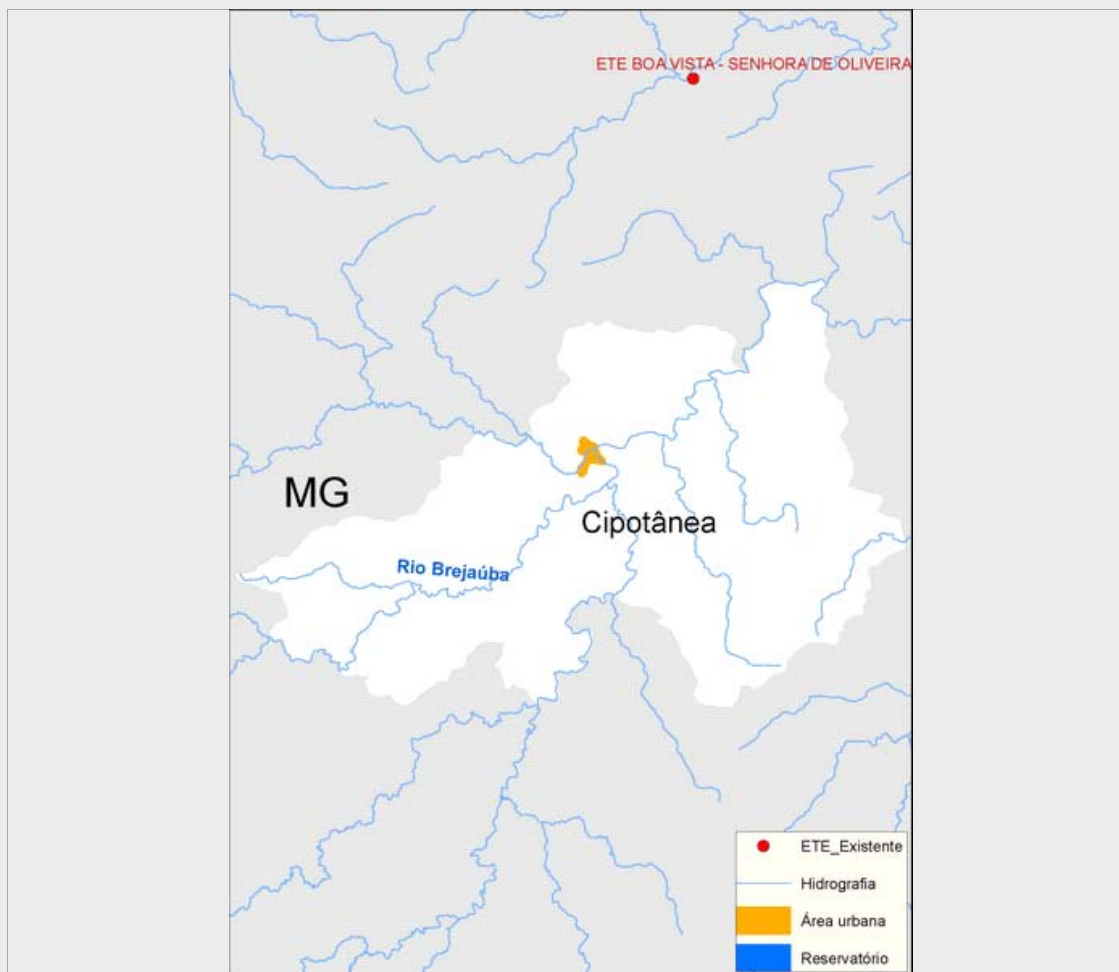
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cipotânea		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3116308
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cipotânea			
3.127	4.163					



### 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	18,9%	0,6	31,9	31,9
Soluções individuais	0,3%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	80,8%	2,7	136,5	136,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	168,9	168,6

### 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	22,5	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	202,3	80,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.962.793,37	Estação de tratamento	R\$ 857.938,45	Total	R\$ 2.820.731,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CIPOTÂNEA (solução estudada na modelagem)

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

## Cipotânea

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CIPOTÂNEA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.747
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	202,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Xopotó				
Vazão de referência (L/s)	5.234,1	Classe de enquadramento adotada	2		