

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bocaiúva

MG

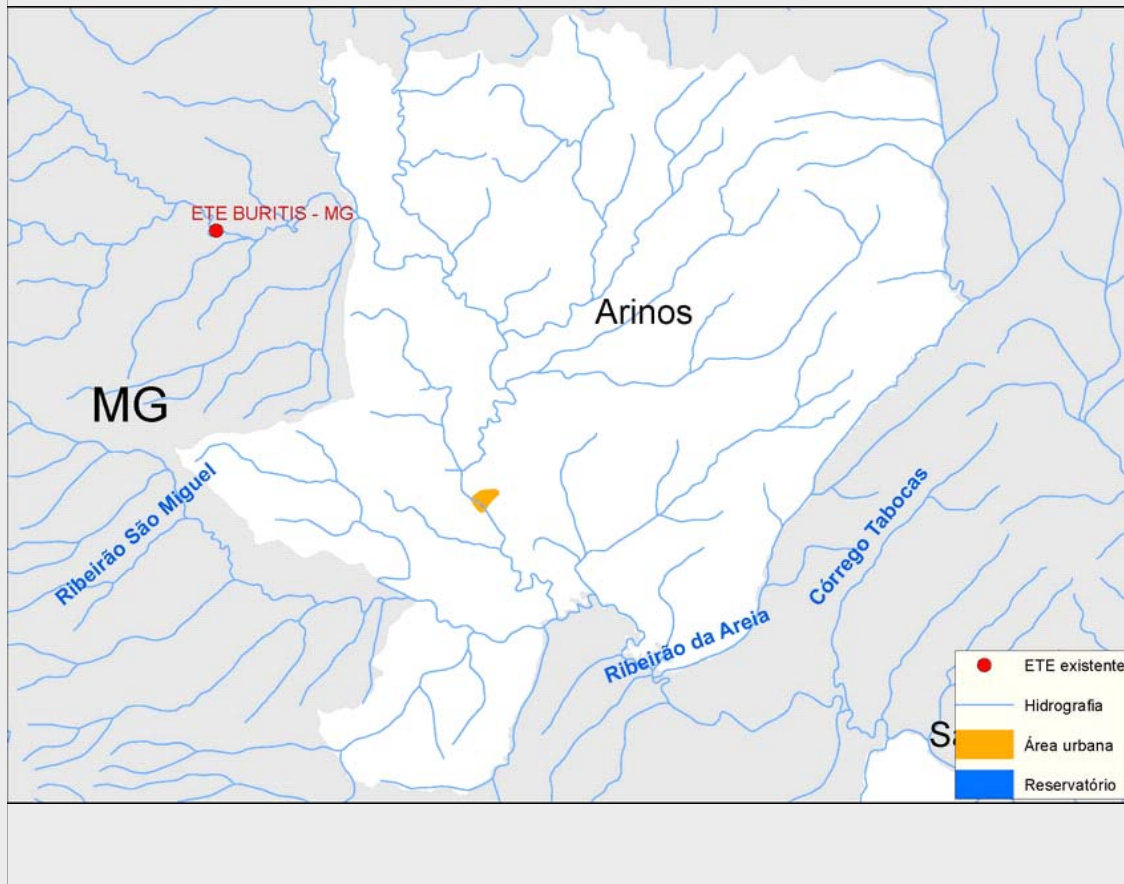
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bocaiúva		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3107307
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
38.420	44.856					



### 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	9,6%	4,3	199,3	199,3
Soluções individuais	2,9%	1,3	59,1	23,6
Com coleta e sem tratamento	87,5%	38,8	1.816,3	1.816,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		44,3	2.074,7	2.039,2

### 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	242,2	96,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.180,0	65,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.525.086,81	Estação de tratamento	R\$ 15.778.870,71	Total	R\$ 37.303.957,51
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOCAIÚVA (solução estudada na modelagem)

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

Bocaiúva

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOCAIÚVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	40.370
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	84,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.180,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guavinipã		
Vazão de referência (L/s)	246,9	Classe de enquadramento adotada	2