

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brumado

BA

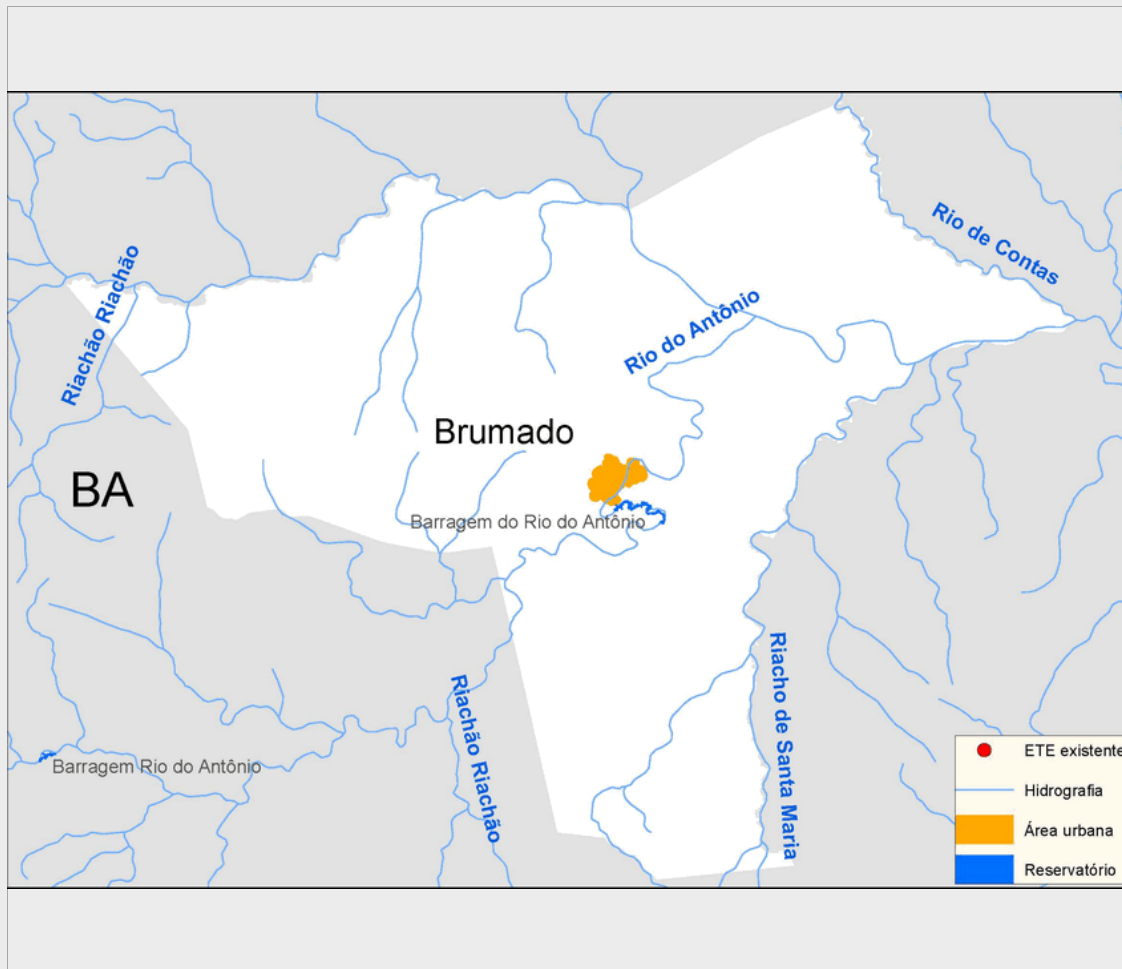
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Brumado		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2904605
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
48.047	56.116					



### 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	13,7%	6,8	354,6	354,6
Soluções individuais	7,6%	3,8	197	78,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	78,7%	39,1	2.043,0	2.043,0
		49,7	2.594,5	2.476,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	303,0	121,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.727,3	545,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.533.717,41	Estação de tratamento	R\$ 22.139.550,53	Total	R\$ 36.673.267,95
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Brumado

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRUMADO (solução estudada na modelagem)

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

## Brumado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Brumado	População atendida	37.833
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	39,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.043,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	817,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Do Antônio		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BRUMADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	50.504
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>úo</sub>		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	105,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.727,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	545,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Antônio		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2