

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bueno Brandão

MG

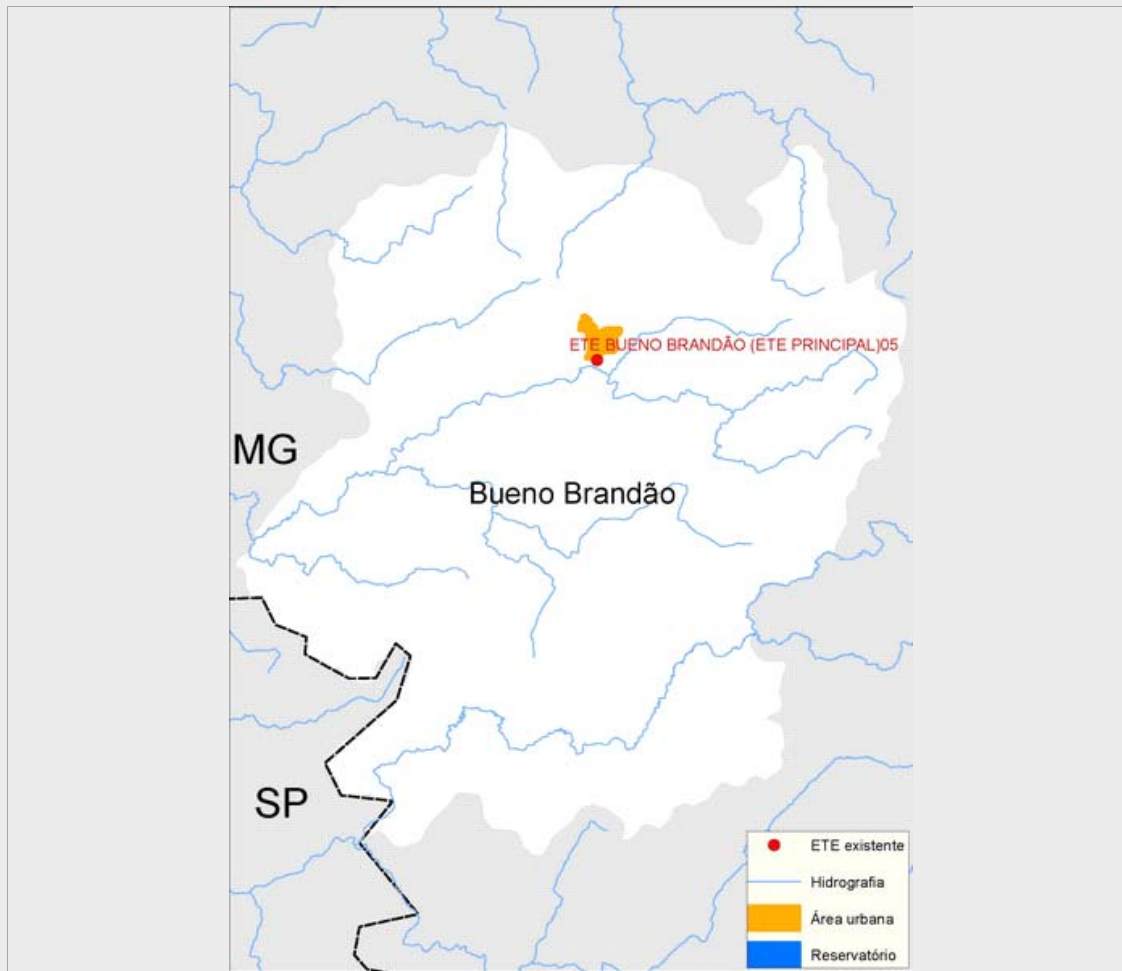
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bueno Brandão		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3109105
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
5.840	6.975					



### 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	8,8%	0,7	27,7	27,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,1%	7,0	287,2	80,4
		7,7	315,4	108,3

### 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	33,6	13,4	8,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	343,1	96,1	91,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.261.265,84	Estação de tratamento	R\$ 297.741,45	Total	R\$ 1.559.007,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BUENO BRANDÃO (ETE PRINCIPAL)05

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

ETE BUENO BRANDÃO (ETE PRINCIPAL)

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

## Bueno Brandão

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE BUENO BRANDÃO (ETE PRINCIPAL)05		População atendida	5.319	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	287,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio das Antas				
Vazão de referência (L/s)	697,6	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE BUENO BRANDÃO (ETE PRINCIPAL)		População atendida	6.353	
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio				
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	8,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	343,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	96,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio das Antas				
Vazão de referência (L/s)	697,6	Classe de enquadramento adotada	2		