

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guaraciaba

MG

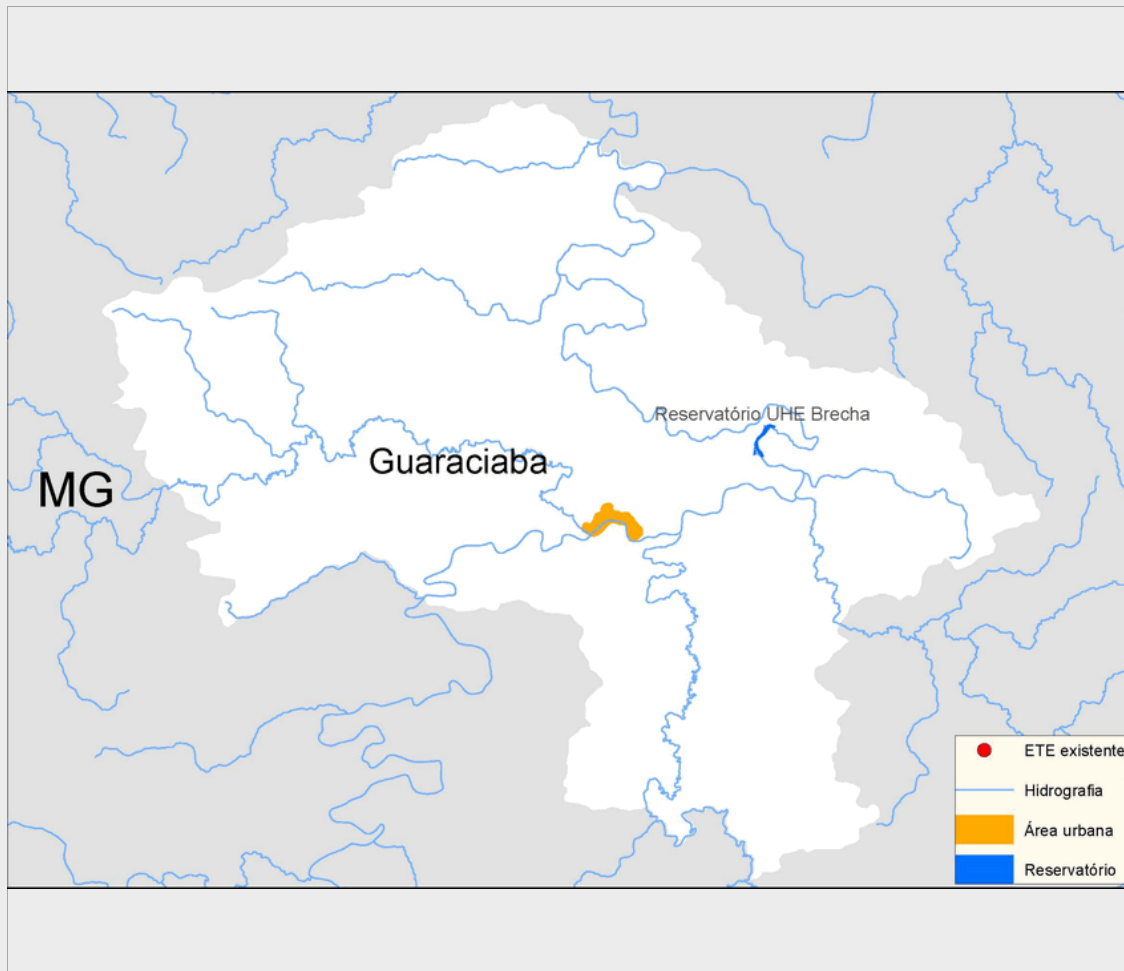
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guaraciaba		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3128204
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
3.312	5.443					



### 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	12,7%	0,4	22,6	22,6
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	87,0%	2,5	155,5	155,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	178,8	178,4

### 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	Não
Soluções individuais	29,4	11,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	264,5	105,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.341.143,55	Estação de tratamento	R\$ 1.512.644,88	Total	R\$ 4.853.788,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARACIABA - MG (solução estudada na modelage

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

Guaraciaba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUARACIABA - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.899
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	264,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piranga		
Vazão de referência (L/s)	30.931,4	Classe de enquadramento adotada	2