

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarará

MG

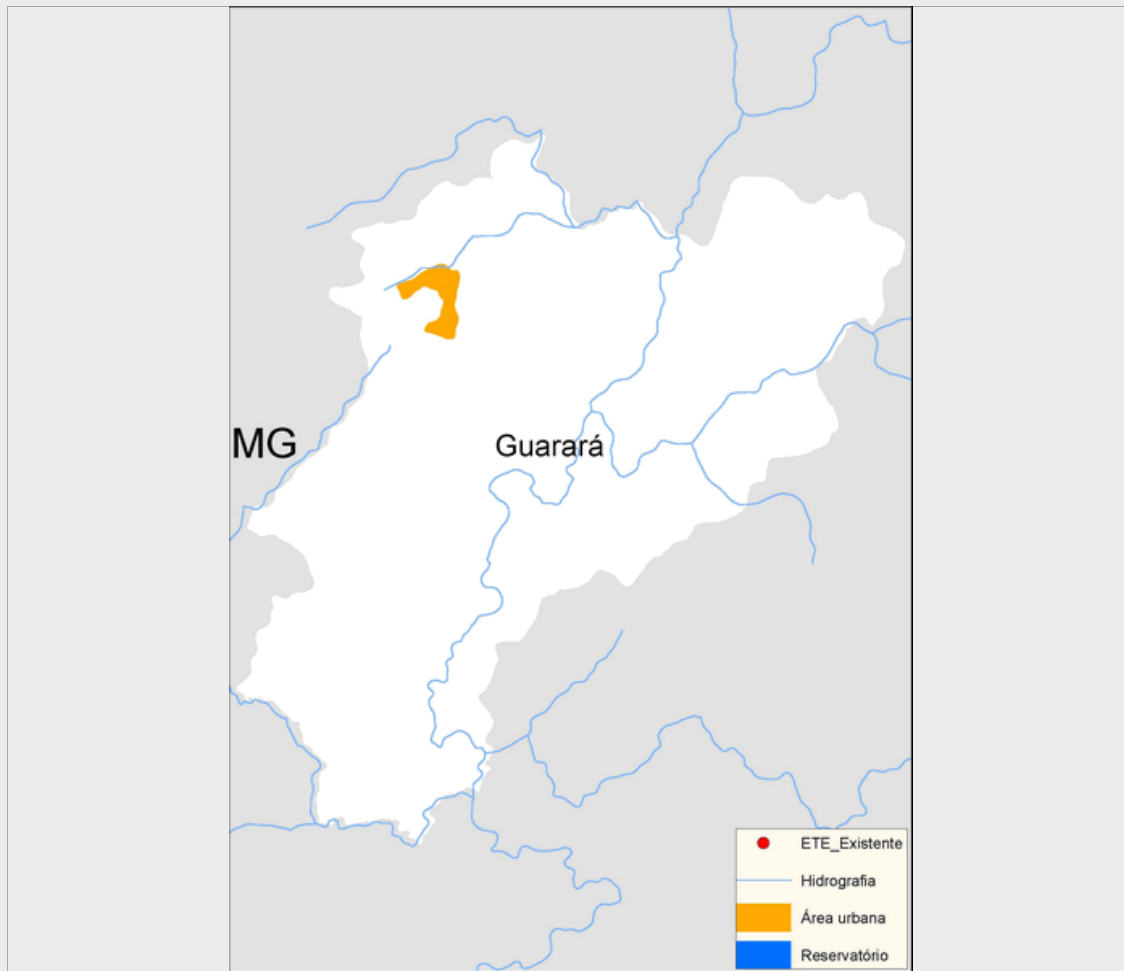
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guarará		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3128501
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guarará			
3.542	3.241					



### 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	4,0%	0,2	7,7	7,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	95,8%	3,6	183,3	183,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	191,3	191,1

### 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	
Soluções individuais	17,5	7,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	157,5	11,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 913.212,87	Total	R\$ 913.212,87
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARARÁ (solução estudada na modelagem)

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

Guarará

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUARARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.917
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	157,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Guarará		
Vazão de referência (L/s)	45,2	Classe de enquadramento adotada	1