

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarinos

GO

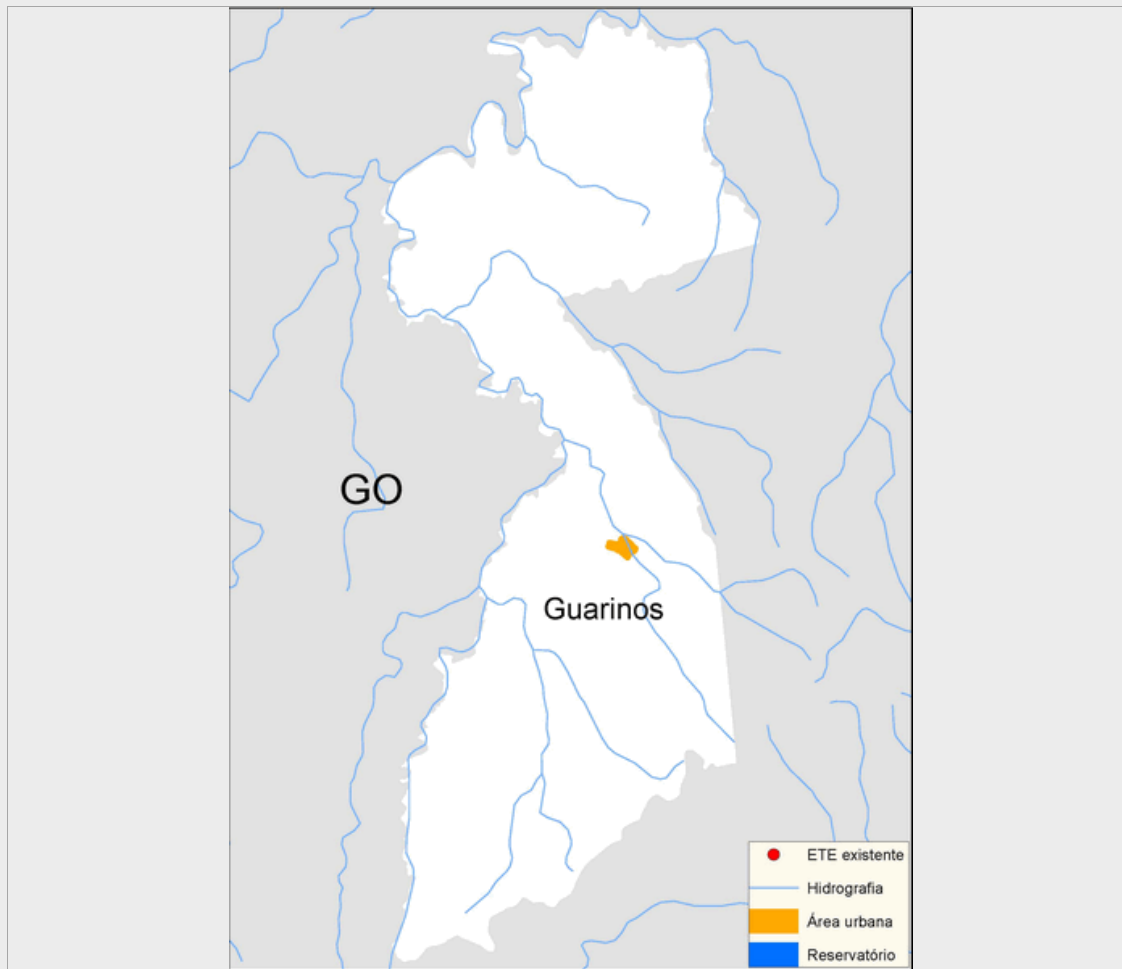
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guarinos		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5209457
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guarinos			
1.093	1.084					



### 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	97,1%	2,2	57,3	57,3
Soluções individuais	0,4%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,1	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	59,0	58,9

### 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	5,9	2,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	52,7	21,1	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.527.108,92	Estação de tratamento	R\$ 223.492,65	Total	R\$ 1.750.601,57
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARINOS (solução estudada na modelagem)

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

Guarinos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUARINOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	976
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	52,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Moquém		
Vazão de referência (L/s)	59,9	Classe de enquadramento adotada	2