

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guanhães

MG

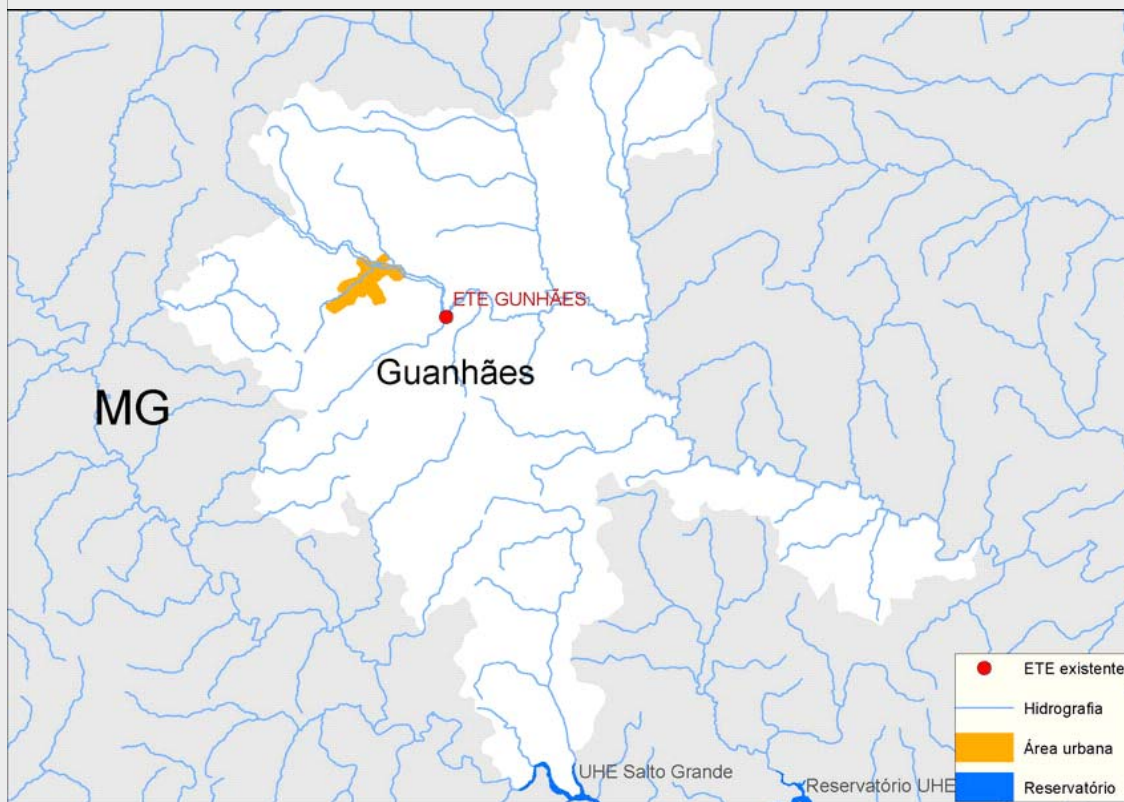
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guanhães		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3128006
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
26.851	33.461					



### 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	20,3%	8,3	294,5	294,5
Soluções individuais	0,7%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	71,1%	29,2	1.030,9	1.030,9
Com coleta e com tratamento	7,9%	3,2	114,5	6,9
		41,0	1.450,0	1.336,3

### 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	180,7	72,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.626,2	97,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.246.598,71	Estação de tratamento	R\$ 4.263.979,04	Total	R\$ 14.510.577,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUNHÃES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUNHÃES

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

## Guanhães

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE GUNHÃES	População atendida	2.121
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	94,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	114,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Graipu		
Vazão de referência (L/s)	795,9	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE GUNHÃES	População atendida	30.115
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	94,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.626,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Graipu		
Vazão de referência (L/s)	795,9	Classe de enquadramento adotada	2