

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guimarânia

MG

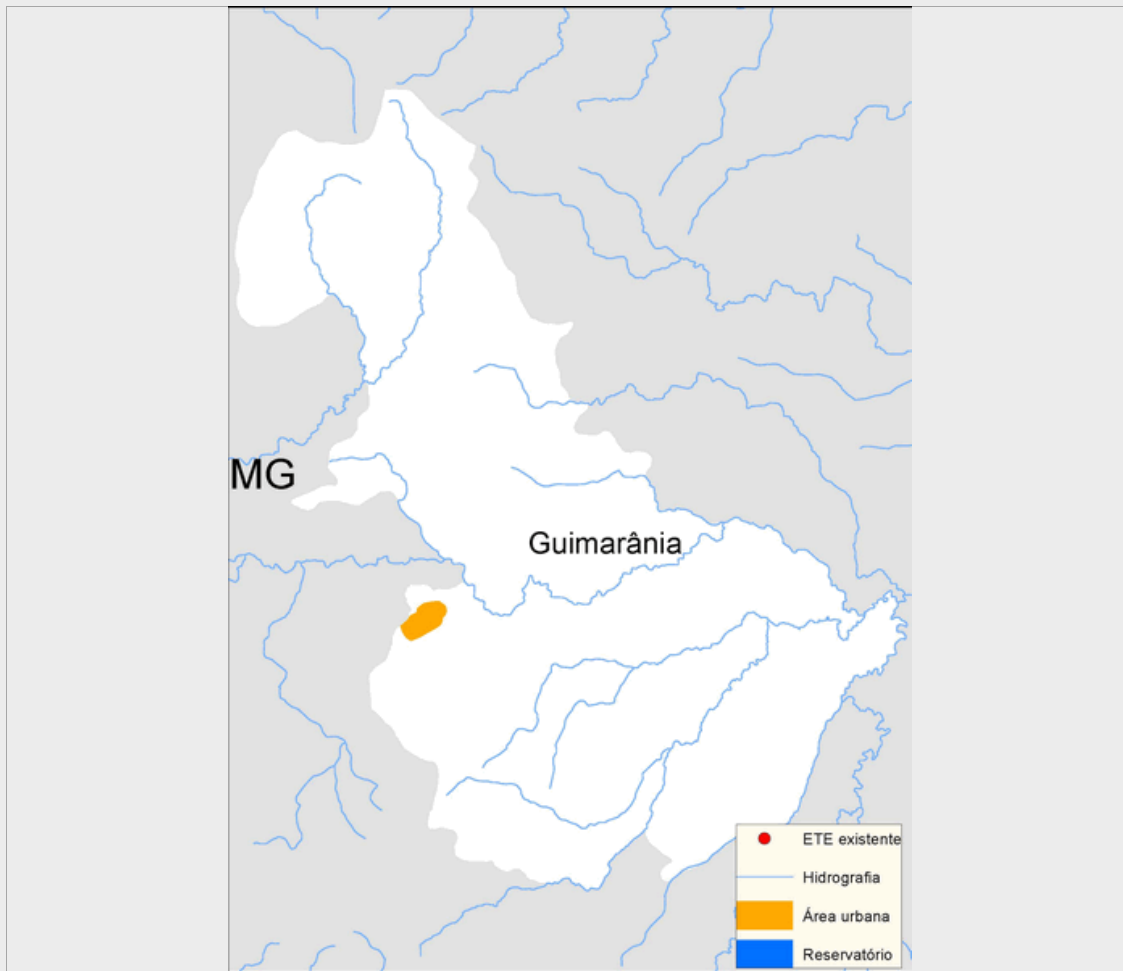
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Guimarânia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3128907
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guimarânia			
6.273	7.569					



### 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	1,6%	0,2	5,5	5,5
Soluções individuais	1,9%	0,2	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	96,5%	10,6	326,8	326,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,0	338,7	334,9

### 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	40,9	16,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	367,8	147,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.525.345,40	Estação de tratamento	R\$ 2.107.171,95	Total	R\$ 3.632.517,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUIMARÂNIA (solução estudada na modelagem)

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

Guimarães

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUIMARÂNIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.812
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	367,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	147,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Espírito Santo		
Vazão de referência (L/s)	1.520,6	Classe de enquadramento adotada	2