

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gouveia

MG

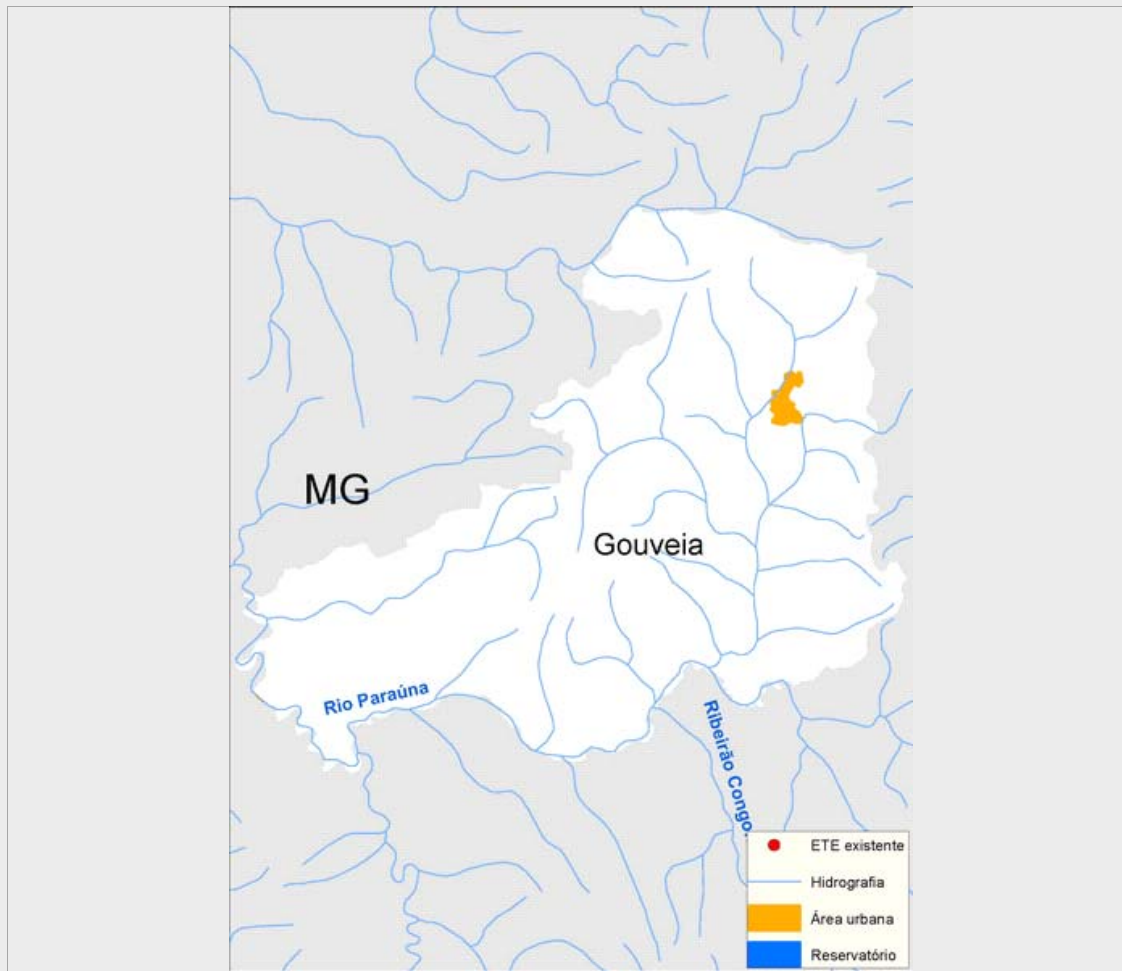
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Gouveia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3127602
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Gouveia			
8.475	9.406					



### 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	7,4%	0,7	34	34
Soluções individuais	2,0%	0,2	9,3	3,7
Com coleta e sem tratamento	81,7%	7,8	373,7	373,7
Com coleta e com tratamento	8,9%	0,8	40,7	40,7
		9,5	457,7	452,1

### 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	Não
Soluções individuais	50,8	20,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	457,1	45,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.028.360,46	Estação de tratamento	R\$ 2.623.131,48	Total	R\$ 3.651.491,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Gouveia

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOUVEIA (solução estudada na modelagem)

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

Gouveia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Gouveia	População atendida	7.674
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	414,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Datas		
Vazão de referência (L/s)	344,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GOUVEIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.465
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	457,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Datas		
Vazão de referência (L/s)	344,8	Classe de enquadramento adotada	1