

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Comercinho

MG

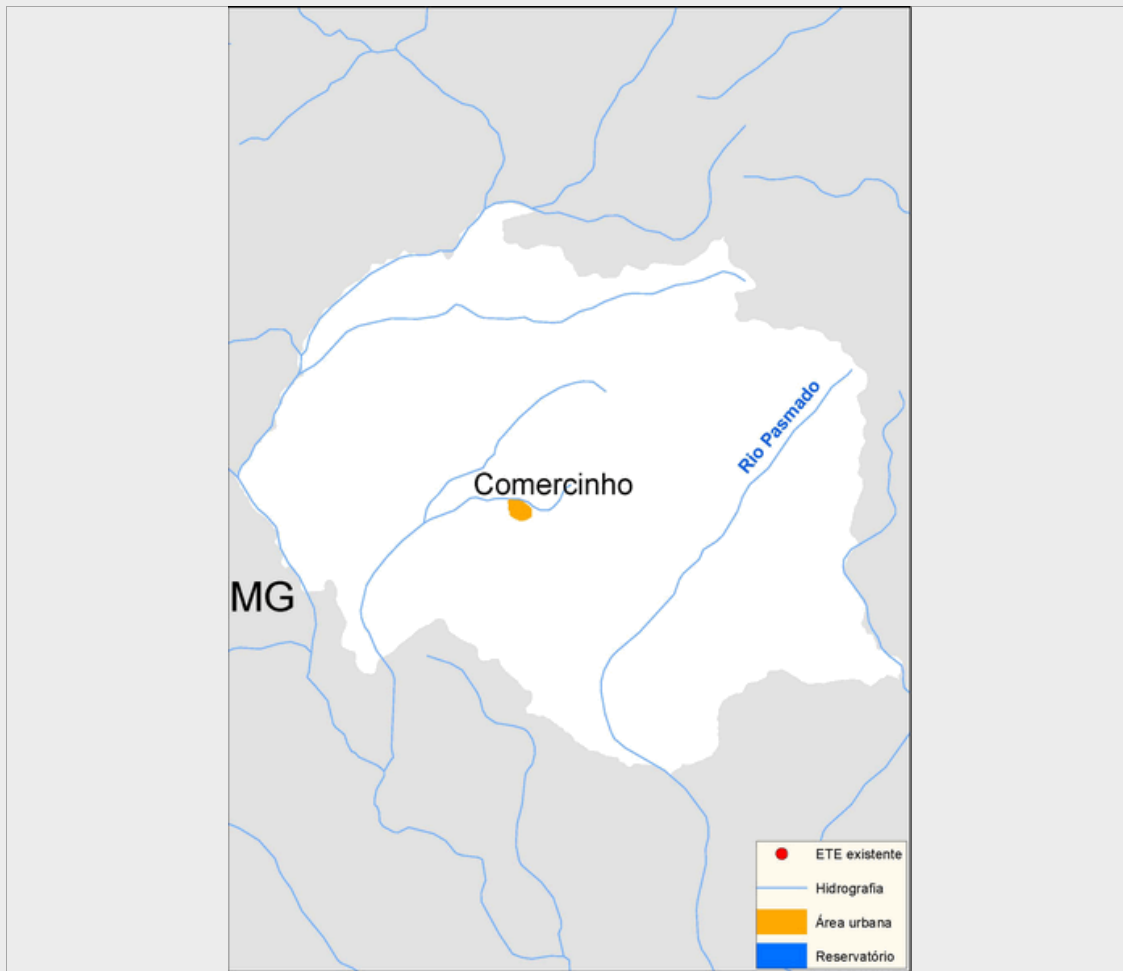
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Comercinho		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3117009
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
3.460	3.998					



### 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	45,0%	1,3	84,1	84,1
Soluções individuais	0,2%	0	0,4	0,1
Com coleta e sem tratamento	54,8%	1,5	102,4	102,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	186,8	186,6

### 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	21,6	8,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	194,3	13,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.739.385,26	Estação de tratamento	R\$ 1.057.753,07	Total	R\$ 3.797.138,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COMERCINHO (solução estudada na modelagem)

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

## Comercinho

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

#### Características da ETE

Nome	ETE COMERCINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.598
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	194,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Areia		
Vazão de referência (L/s)	38,8	Classe de enquadramento adotada	2