

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

José Gonçalves de Minas

MG

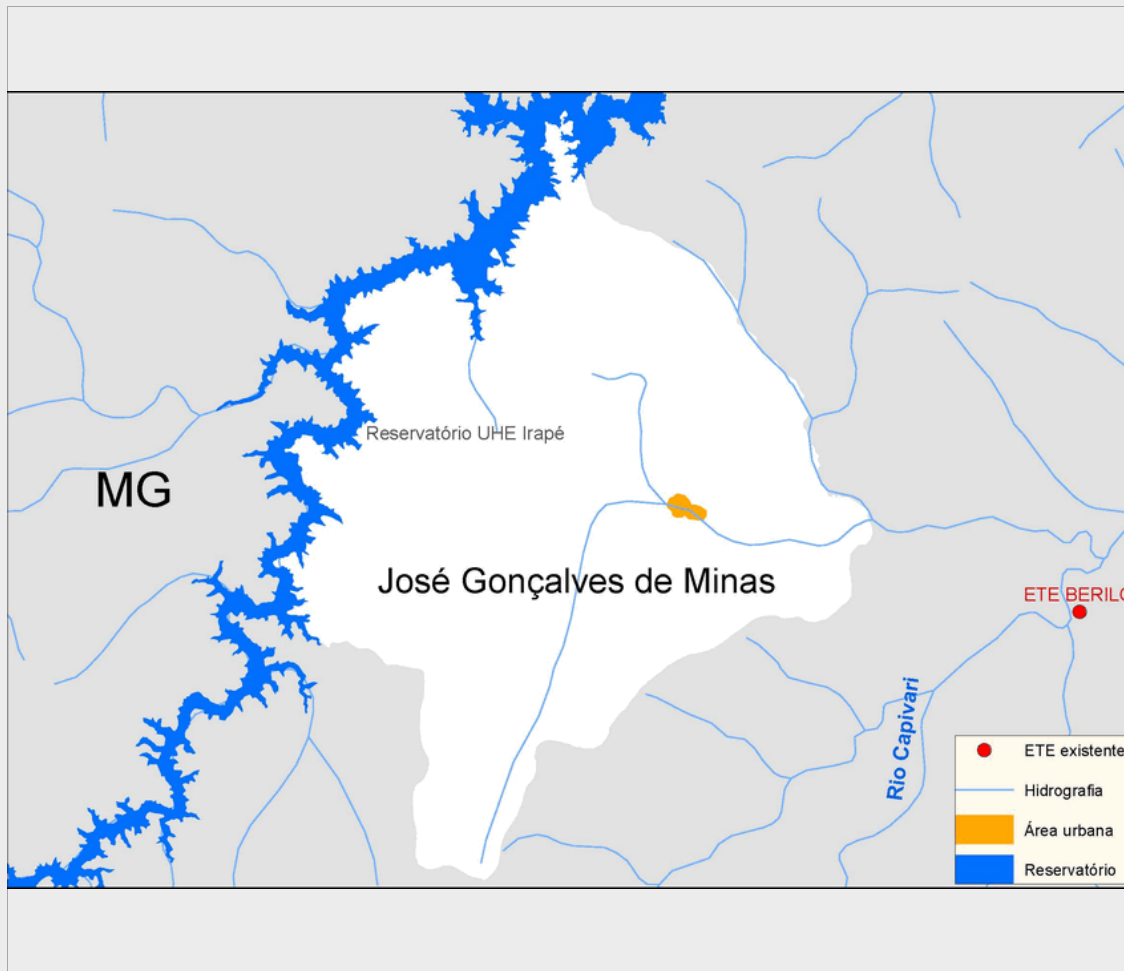
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	José Gonçalves de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3136520
<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			
1.164	2.490					



### 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	25,0%	0,3	15,7	15,7
Soluções individuais	0,9%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	74,1%	0,8	46,6	46,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	62,9	62,5

### 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	13,5	5,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	121,1	48,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.219.271,79	Estação de tratamento	R\$ 513.117,96	Total	R\$ 2.732.389,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOSÉ GONÇALVES DE MINAS (solução estudada na m

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

José Gonçalves de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOSÉ GONÇALVES DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.241
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	121,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Gangorra		
Vazão de referência (L/s)	222,3	Classe de enquadramento adotada	2