

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gonçalves

MG

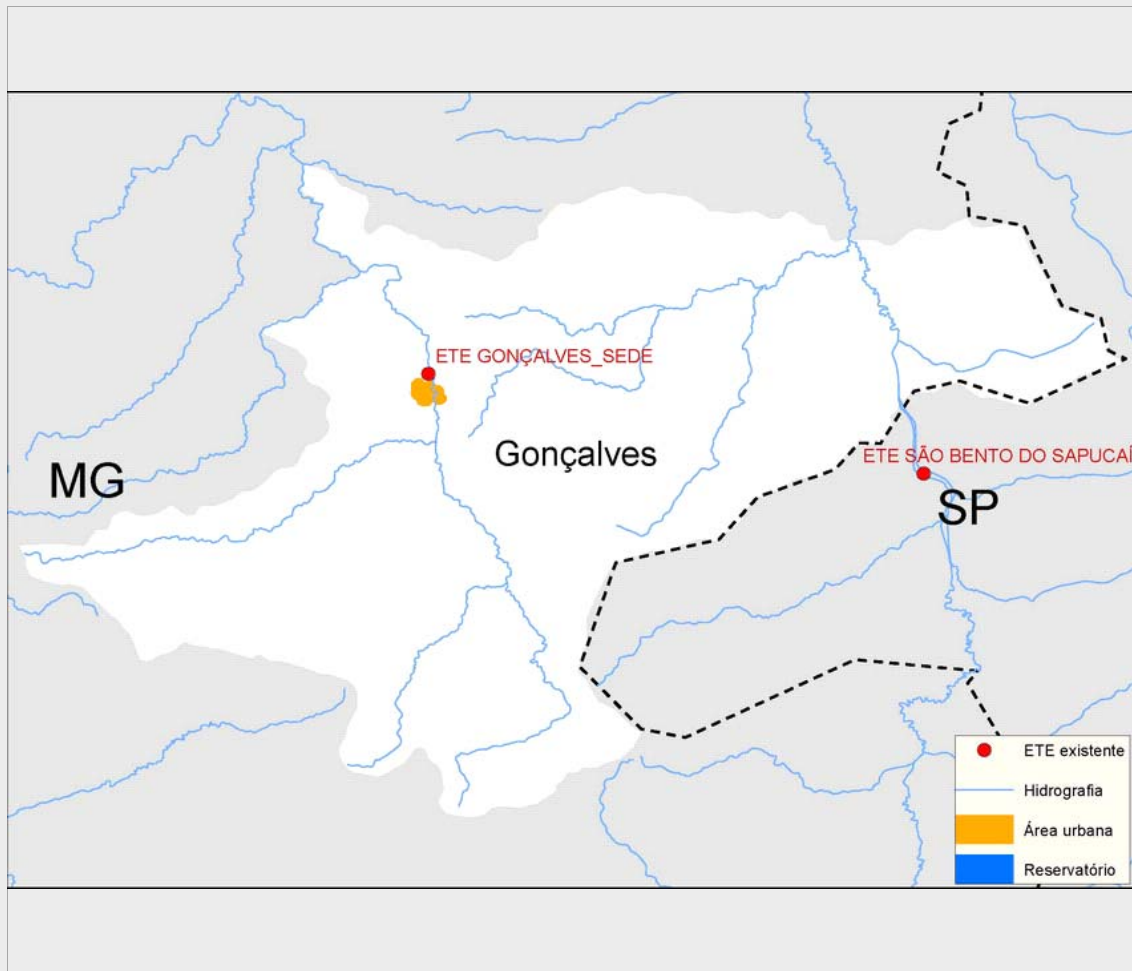
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Gonçalves		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3127404
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
1.205	1.681					



### 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	17,8%	0,4	11,6	11,6
Soluções individuais	1,0%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	81,3%	1,6	52,9	14,8
		2,0	65,1	26,6

### 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	Não
Soluções individuais	9,1	3,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	81,7	22,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 858.011,08	Estação de tratamento	R\$ 153.482,73	Total	R\$ 1.011.493,80
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GONÇALVES\_SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GONÇALVES\_SEDE

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

Gonçalves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE GONÇALVES_SEDE	População atendida	980
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	52,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	343,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GONÇALVES_SEDE	População atendida	1.513
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	81,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	343,4	Classe de enquadramento adotada	2