

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Confins

MG

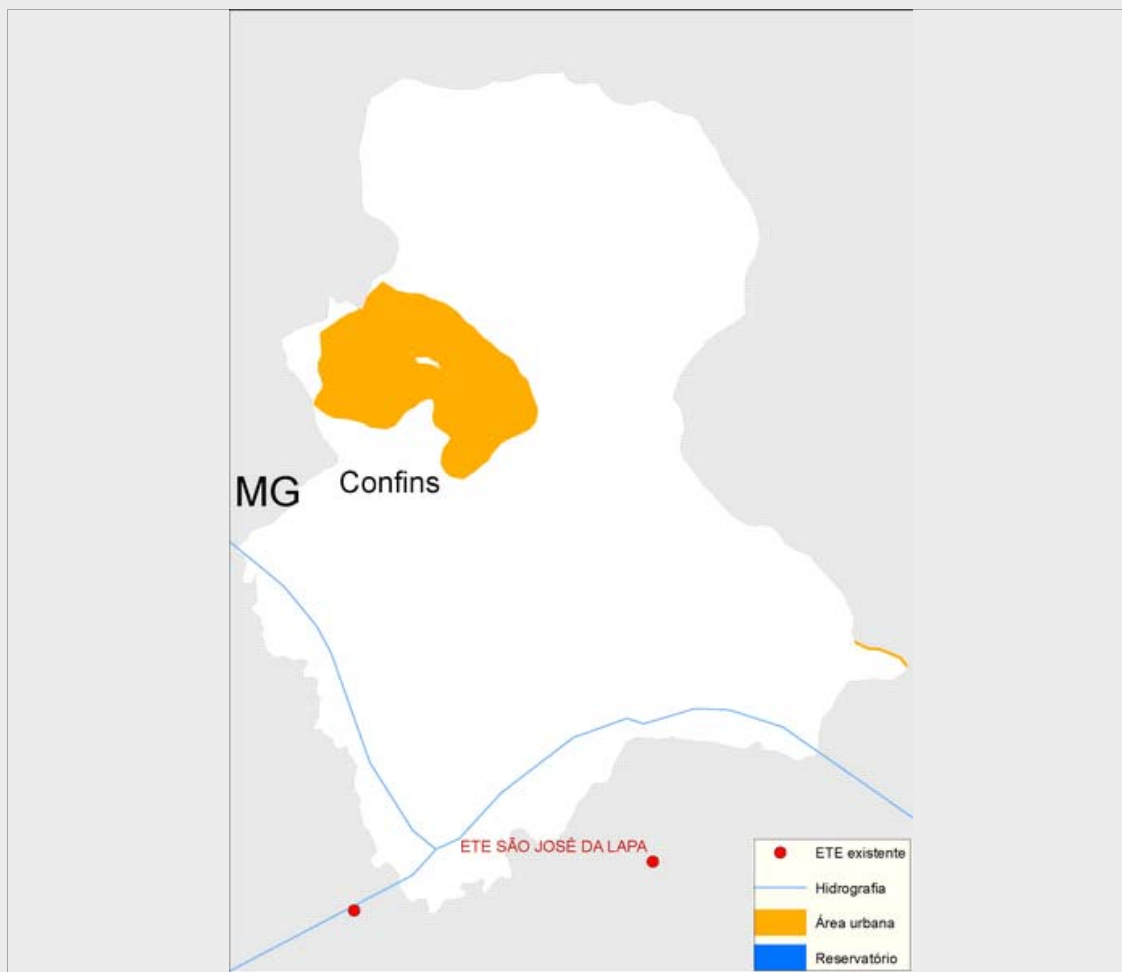
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Confins		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3117876
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Confins			
6.336	8.656					



### 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	97,4%	13,7	333,3	333,3
Soluções individuais	1,0%	0,1	3,3	1,3
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,2	5,5	5,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,1	342,1	340,1

### 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	46,7	18,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	420,7	42,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.379.194,40	Estação de tratamento	R\$ 2.399.422,64	Total	R\$ 11.778.617,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONFINS (solução estudada na modelagem)

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

## Confins

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CONFINS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.790
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	420,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Velhas		
Vazão de referência (L/s)	18.991,2	Classe de enquadramento adotada	3