

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inconfidentes

MG

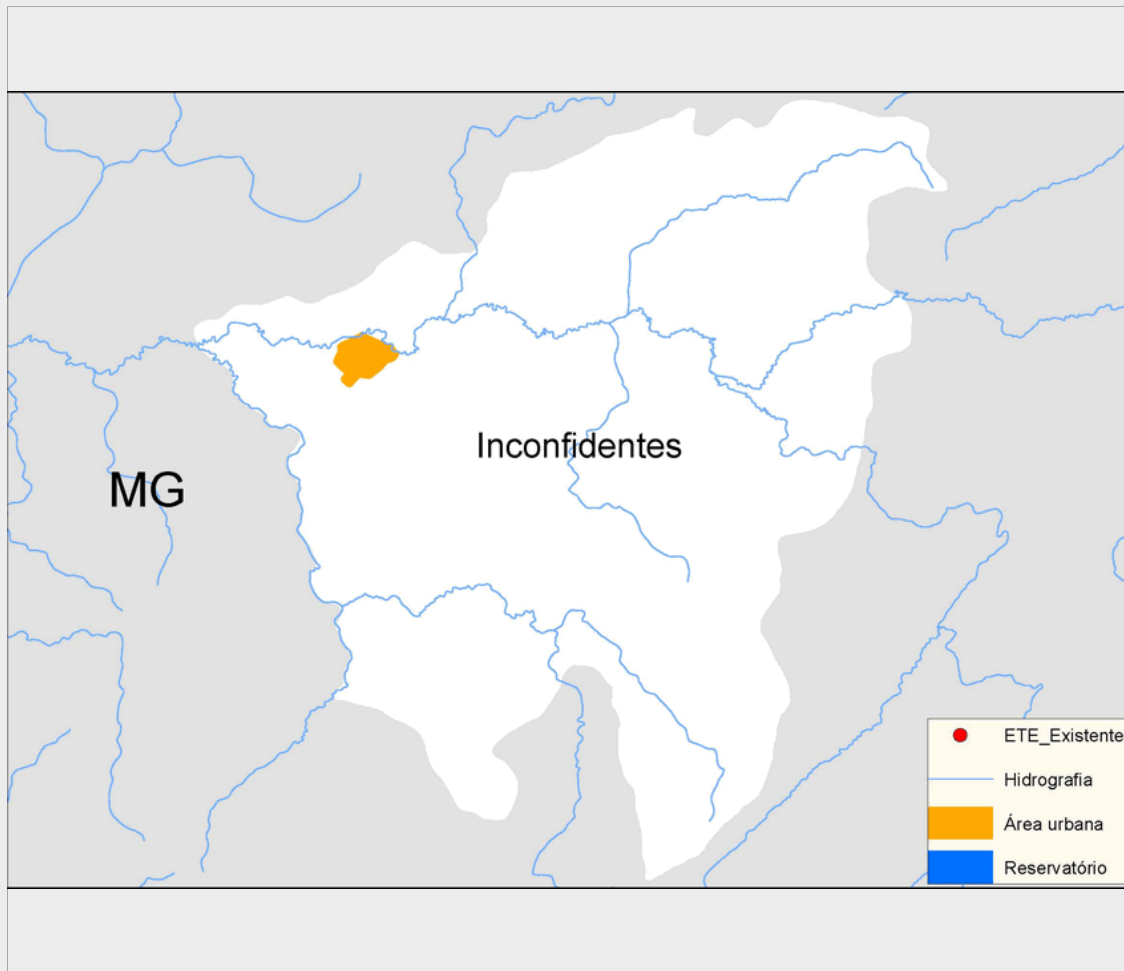
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Inconfidentes		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3130606
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Inconfidentes			
3.843	4.919					



### 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	6,7%	0,5	13,8	13,8
Soluções individuais	1,4%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	92,0%	6,3	190,8	190,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	207,5	205,8

### 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	26,6	10,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	239,0	95,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.593.521,40	Estação de tratamento	R\$ 1.035.878,27	Total	R\$ 2.629.399,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INCONFIDENTES (solução estudada na modelagem)

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

Inconfidentes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE INCONFIDENTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.427
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	239,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Moji-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	3.995,6	Classe de enquadramento adotada	2