

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaú de Minas

MG

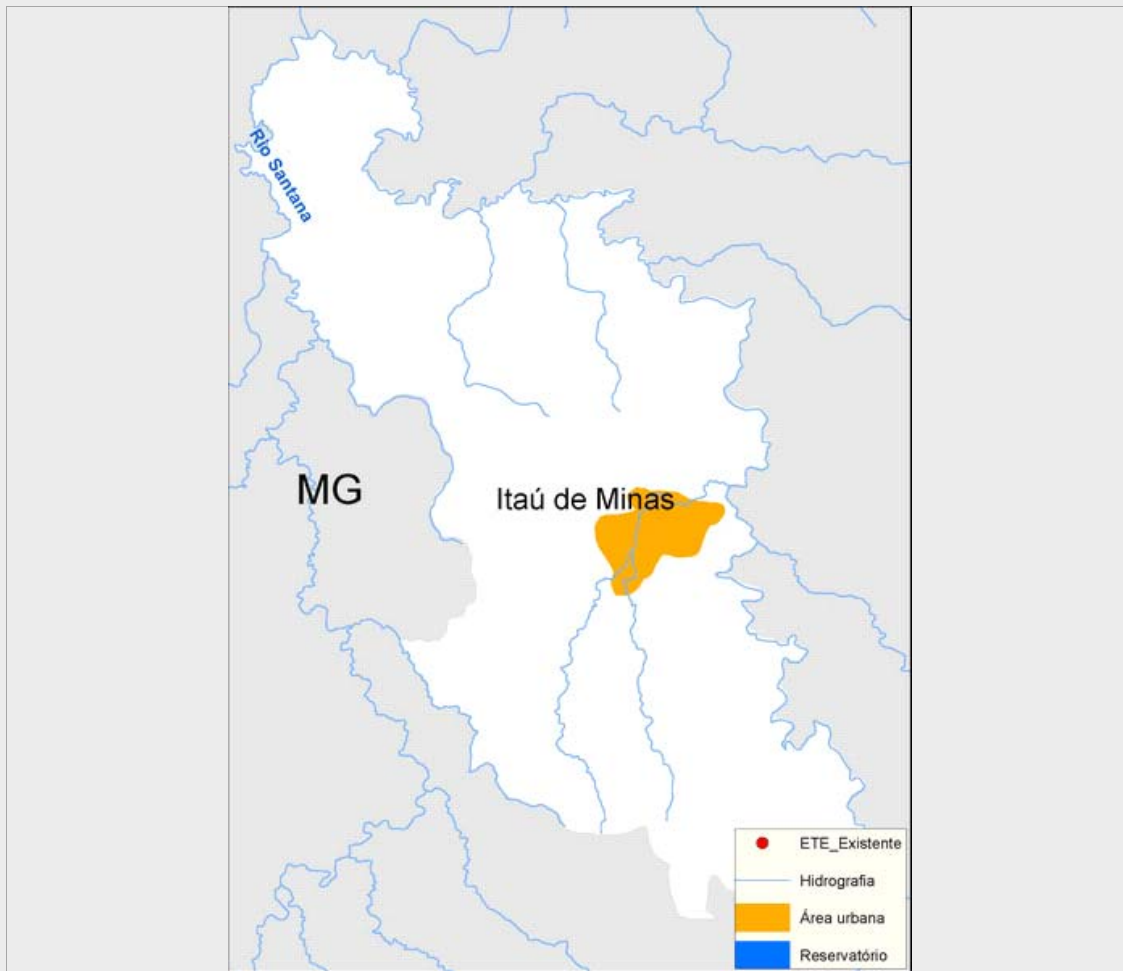
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itaú de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3133758
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaú de Minas			
15.292	16.520					



### 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	0,9%	0,2	7,2	7,2
Soluções individuais	0,1%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	99,1%	22,8	818,1	818,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,0	825,8	825,5

### 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	Não
Soluções individuais	89,2	35,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	802,9	321,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.484.078,02	Estação de tratamento	R\$ 4.116.991,40	Total	R\$ 5.601.069,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAÚ DE MINAS (solução estudada na modelagem)

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

Itaú de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAÚ DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.868
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	802,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	321,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São João		
Vazão de referência (L/s)	7.042,7	Classe de enquadramento adotada	2