

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itanhomi

MG

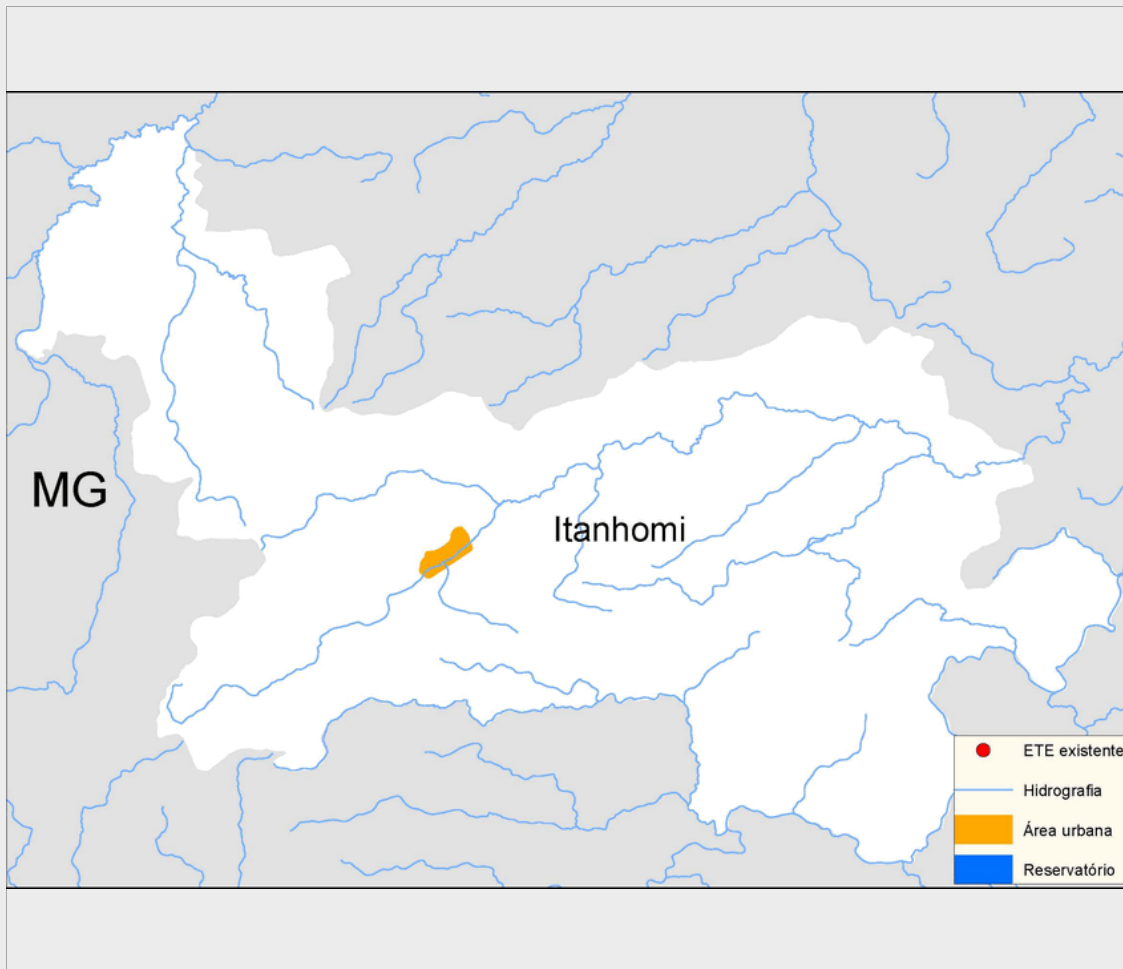
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itanhomi		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3133204
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itanhomi			
8.876	10.554					



### 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	18,0%	2,1	86,5	86,5
Soluções individuais	0,2%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	81,7%	9,5	391,7	391,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,6	479,3	478,6

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	57,0	22,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	512,9	51,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.737.872,05	Estação de tratamento	R\$ 2.925.458,51	Total	R\$ 5.663.330,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITANHOMI (solução estudada na modelagem)

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

Itanhomi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITANHOMI (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.499
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	512,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Queiroga		
Vazão de referência (L/s)	172,4	Classe de enquadramento adotada	2