

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itanhandu

MG

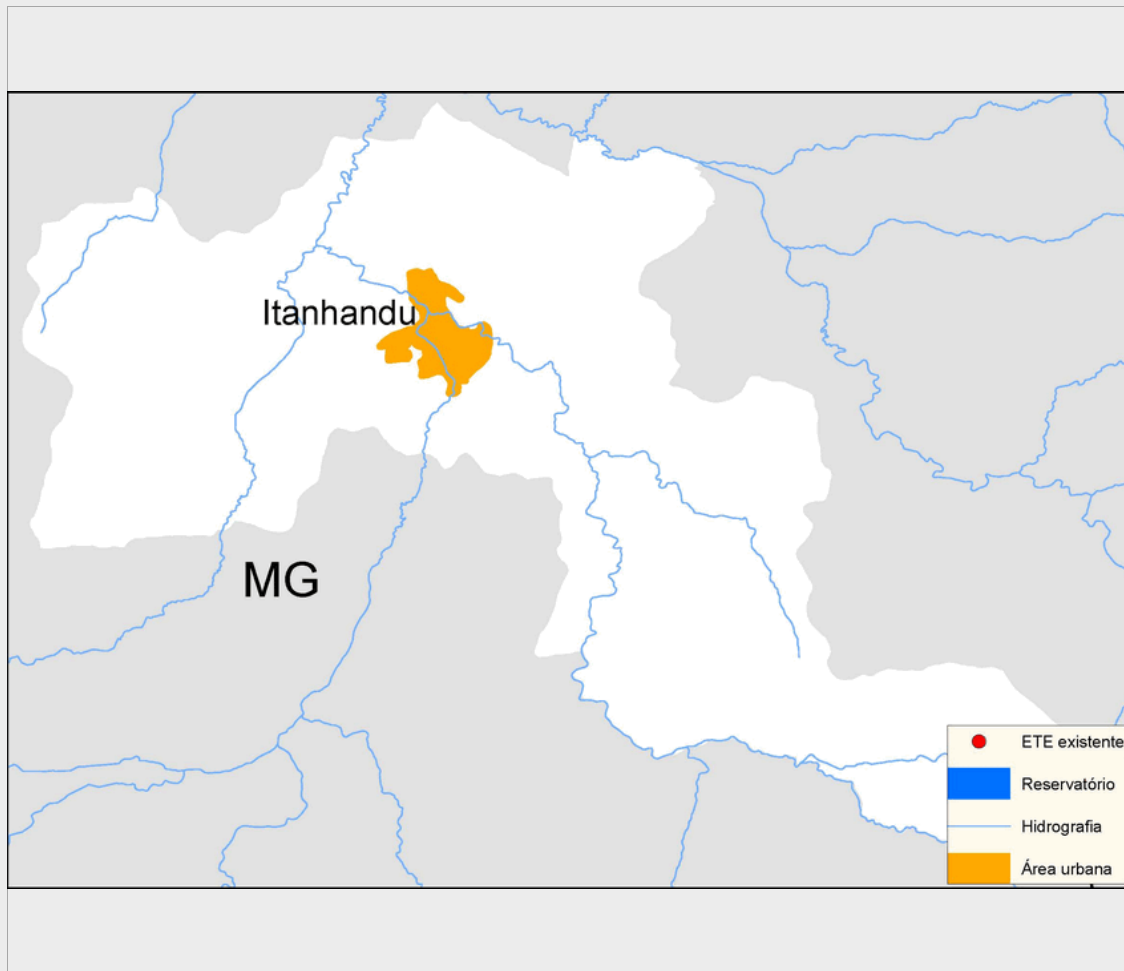
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itanhandu		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3133105
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itanhandu			
12.537	14.872					



### 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	7,5%	2,1	50,8	50,8
Soluções individuais	0,7%	0,2	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	91,8%	25,6	621,3	621,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,9	677,0	674,1

### 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	80,3	32,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	722,8	144,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.614.638,10	Estação de tratamento	R\$ 3.930.854,49	Total	R\$ 6.545.492,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITANHANDU (solução estudada na modelagem)

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

## Itanhandu

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ITANHANDU (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.385
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	722,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	1.076,6	Classe de enquadramento adotada	2