

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itumirim

MG

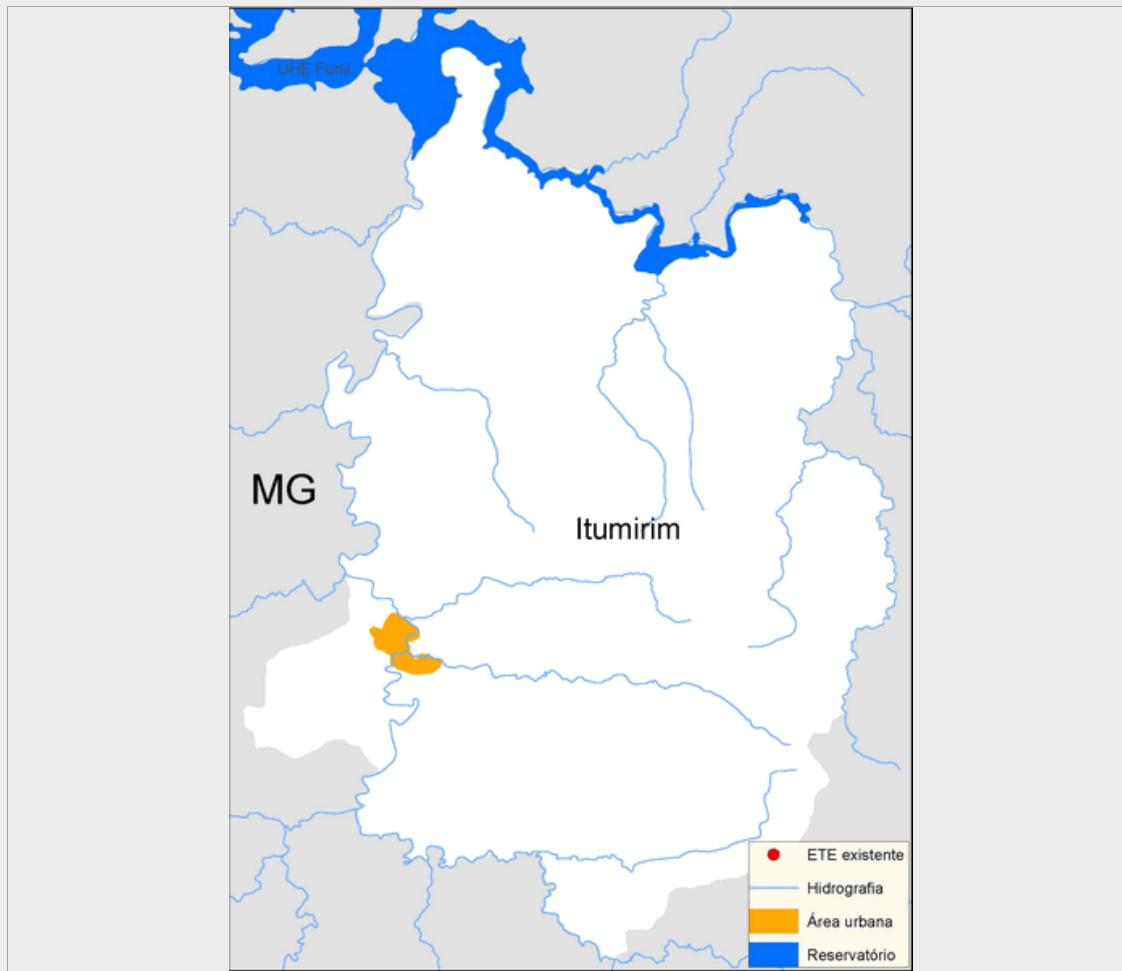
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itumirim		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3134301
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itumirim			
4.799	4.736					



### 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	30,7%	2	79,4	79,4
Soluções individuais	10,1%	0,7	26,3	10,5
Com coleta e sem tratamento	59,2%	3,8	153,4	153,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,4	259,1	243,4

### 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	25,6	10,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	230,1	92,0	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.348.165,34	Estação de tratamento	R\$ 976.111,93	Total	R\$ 3.324.277,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITUMIRIM (solução estudada na modelagem)

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

Itumirim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITUMIRIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.262
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	230,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	10.711,2	Classe de enquadramento adotada	2