

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itatiaiuçu

MG

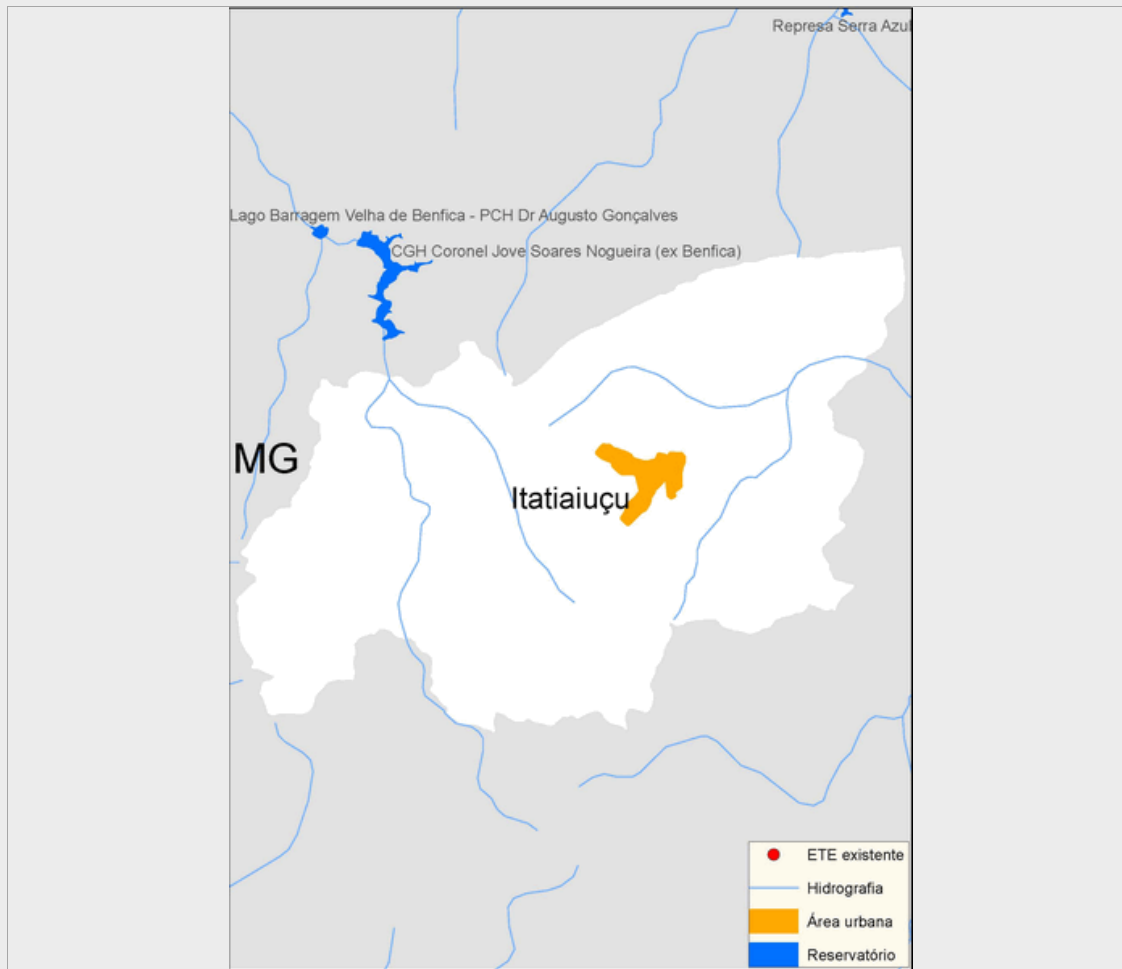
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itatiaiuçu		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3133709
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu			
6.619	8.588					



### 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	6,1%	0,8	21,9	21,9
Soluções individuais	2,5%	0,3	9	3,6
Com coleta e sem tratamento	91,3%	11,2	326,5	326,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	357,4	352,0

### 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	46,4	18,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	417,4	41,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.193.739,05	Estação de tratamento	R\$ 2.415.848,28	Total	R\$ 4.609.587,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATIAIUÇU (solução estudada na modelagem)

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

Itatiaiuçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITATIAIUÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.729
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	417,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Samambaia		
Vazão de referência (L/s)	246,0	Classe de enquadramento adotada	1