

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itajá

GO

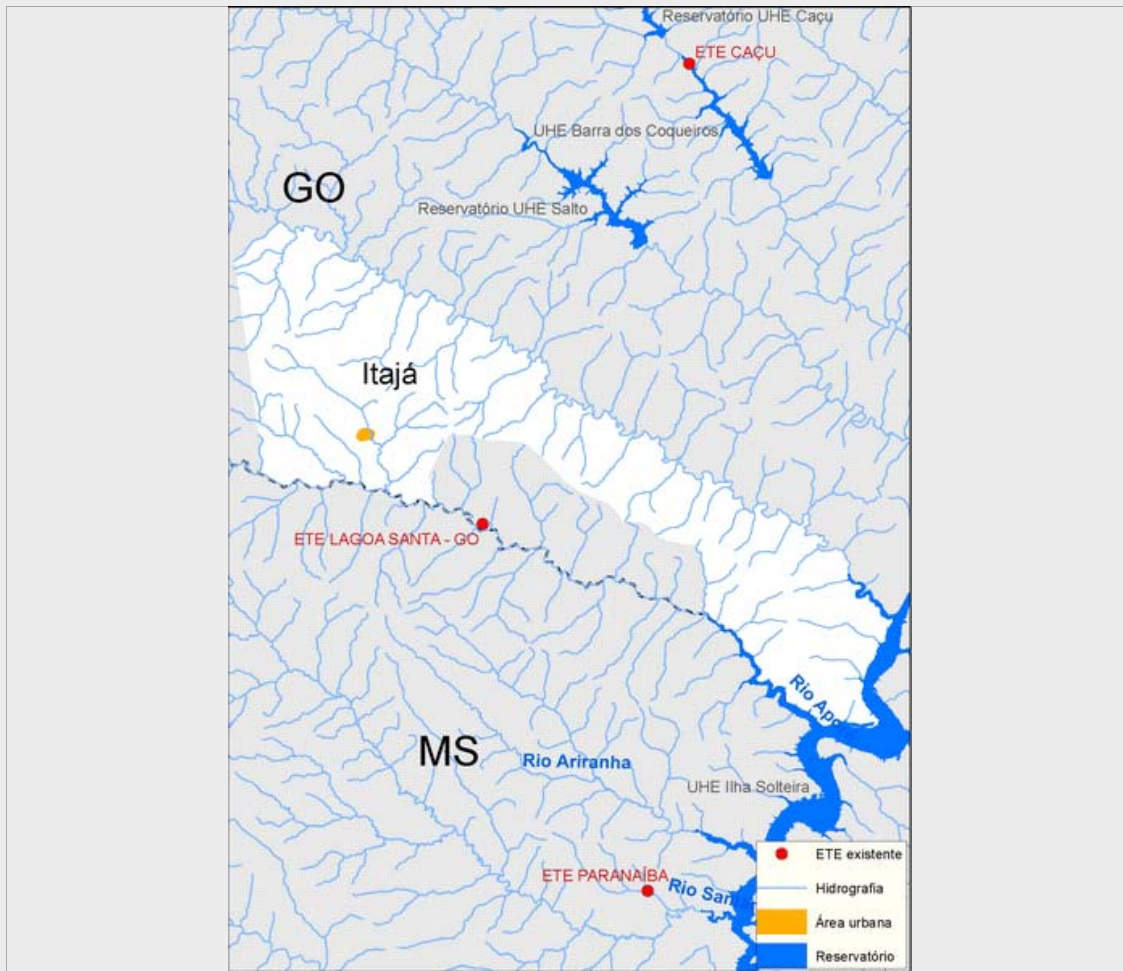
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itajá		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5210802
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itajá			
3.731	3.573					



### 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	3,3%	0,2	6,6	6,6
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	96,7%	5,8	194,9	194,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	201,5	201,5

### 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	19,3	7,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	173,6	60,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 791.610,58	Total	R\$ 791.610,58
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAJÁ - GO (solução estudada na modelagem)

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

Itajá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAJÁ - GO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.216
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	173,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São João		
Vazão de referência (L/s)	1.932,2	Classe de enquadramento adotada	2