

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itauçu

GO

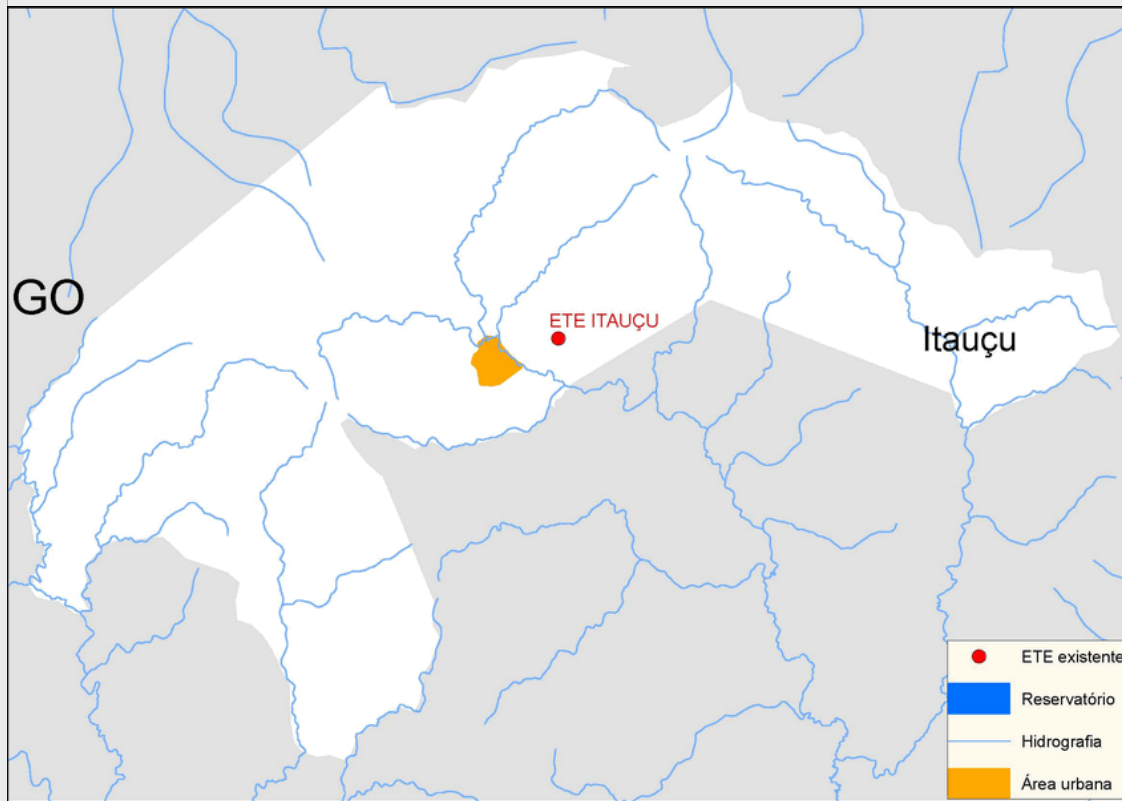
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itaçu		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5211404
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
6.701	7.247					



### 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	5,4%	0,6	19,4	19,4
Soluções individuais	8,7%	1	31,3	12,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,0%	9,7	311,2	28,0
		11,2	361,9	59,9

### 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	
Soluções individuais	39,1	15,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	352,2	31,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 926.808,45	Estação de tratamento	R\$ 126.106,72	Total	R\$ 1.052.915,17
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAUÇU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAUÇU

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

Itaçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ITAÚÇU	População atendida	5.763
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	91,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	311,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Meia-ponte		
Vazão de referência (L/s)	296,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAÚÇU	População atendida	6.522
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	91,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	352,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Meia-ponte		
Vazão de referência (L/s)	296,4	Classe de enquadramento adotada	2