

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapuranga

GO

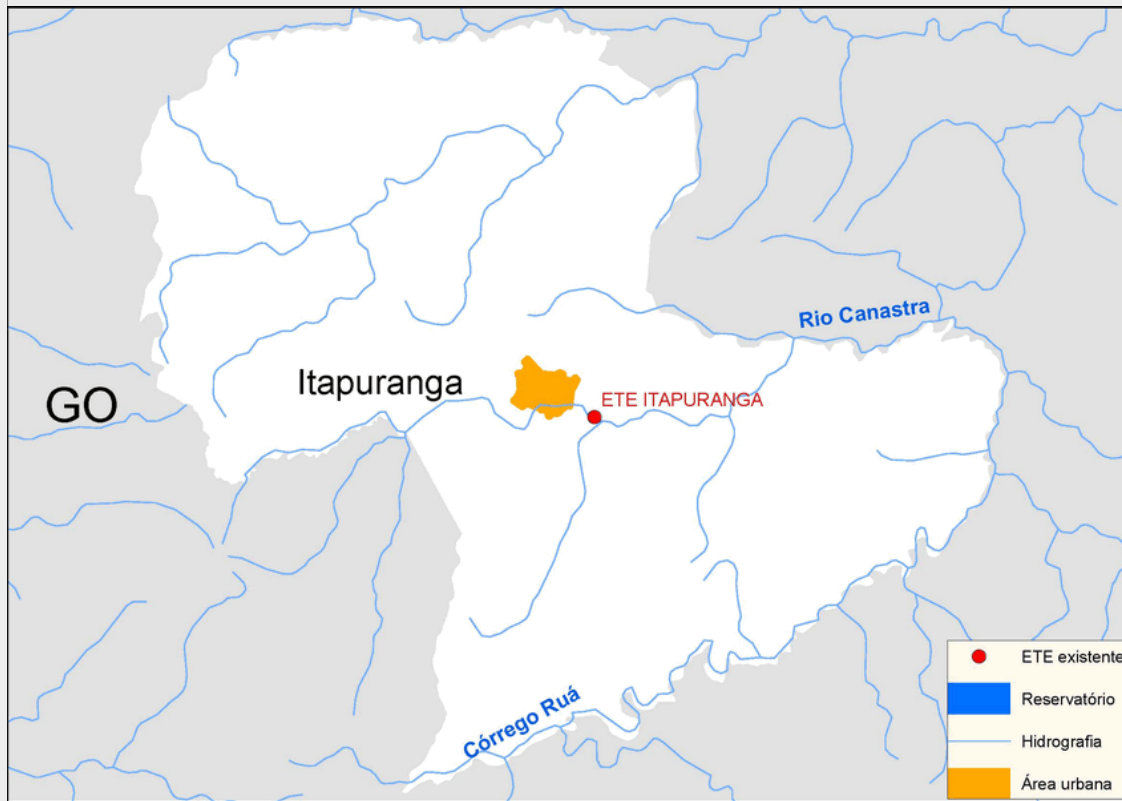
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itapuranga		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5211206
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
21.698	22.526					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	6,0%	2,2	70,3	28,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,0%	34,4	1.101,4	154,2
		36,6	1.171,7	182,3

### 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	73,0	29,2	6,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.143,4	160,1	94,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 894.868,58	Estação de tratamento	R\$ 129.172,33	Total	R\$ 1.024.040,92
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAPURANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPURANGA

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

Itapuranga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ITAPURANGA	População atendida	20.396
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	86,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.101,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Canastra		
Vazão de referência (L/s)	925,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAPURANGA	População atendida	21.174
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	86,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.143,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	160,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Canastra		
Vazão de referência (L/s)	925,1	Classe de enquadramento adotada	2