

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goianésia

GO

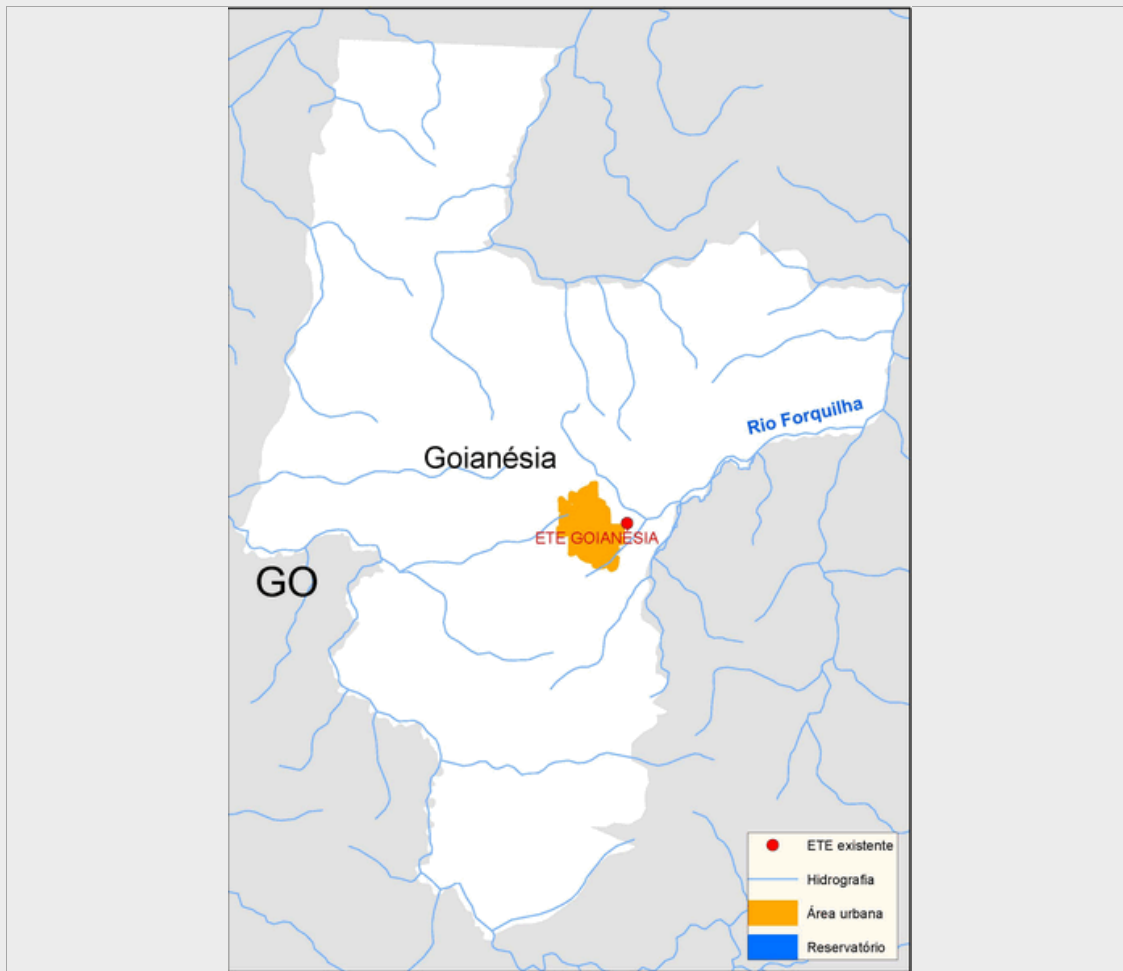
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Goianésia		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5208608
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
59.762	79.199					



### 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	17,8%	18,3	574,6	574,6
Soluções individuais	4,4%	4,5	141,9	56,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,8%	79,9	2.510,7	451,9
		102,6	3.227,1	1.083,2

### 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	427,7	171,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.849,0	115,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.064.296,36	Estação de tratamento	R\$ 25.307.359,22	Total	R\$ 52.371.655,59
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GOIANÉSIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIANÉSIA

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

Goianésia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE GOIANÉSIA	População atendida	46.495
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	79,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.510,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	451,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Laranjeiras		
Vazão de referência (L/s)	185,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GOIANÉSIA	População atendida	71.279
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	105,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.849,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	115,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Laranjeiras		
Vazão de referência (L/s)	185,2	Classe de enquadramento adotada	2