

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Hidrolândia

GO

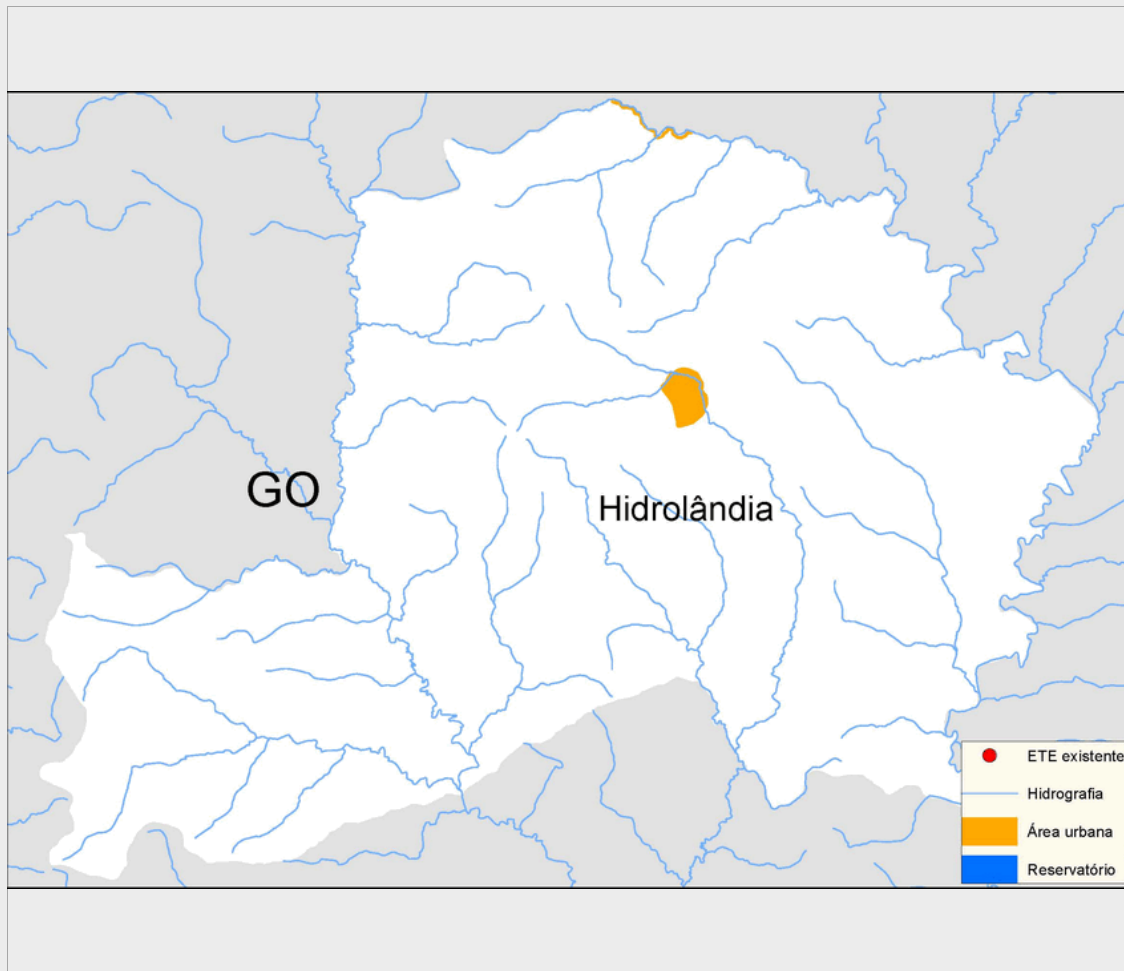
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Hidrolândia		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5209705
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Hidrolândia			
11.443	15.480					



### 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	80,0%	14,3	494,2	494,2
Soluções individuais	18,1%	3,3	112	44,8
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,3	11,7	11,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,9	617,9	550,7

### 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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	835,9	167,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.620.527,39	Estação de tratamento	R\$ 2.970.811,69	Total	R\$ 21.591.339,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HIDROLÂNDIA

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

## Hidrolândia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE HIDROLÂNDIA	População atendida	15.480
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	835,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	167,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Grimpas		
Vazão de referência (L/s)	361,6	Classe de enquadramento adotada	2