

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Hidrolina

GO

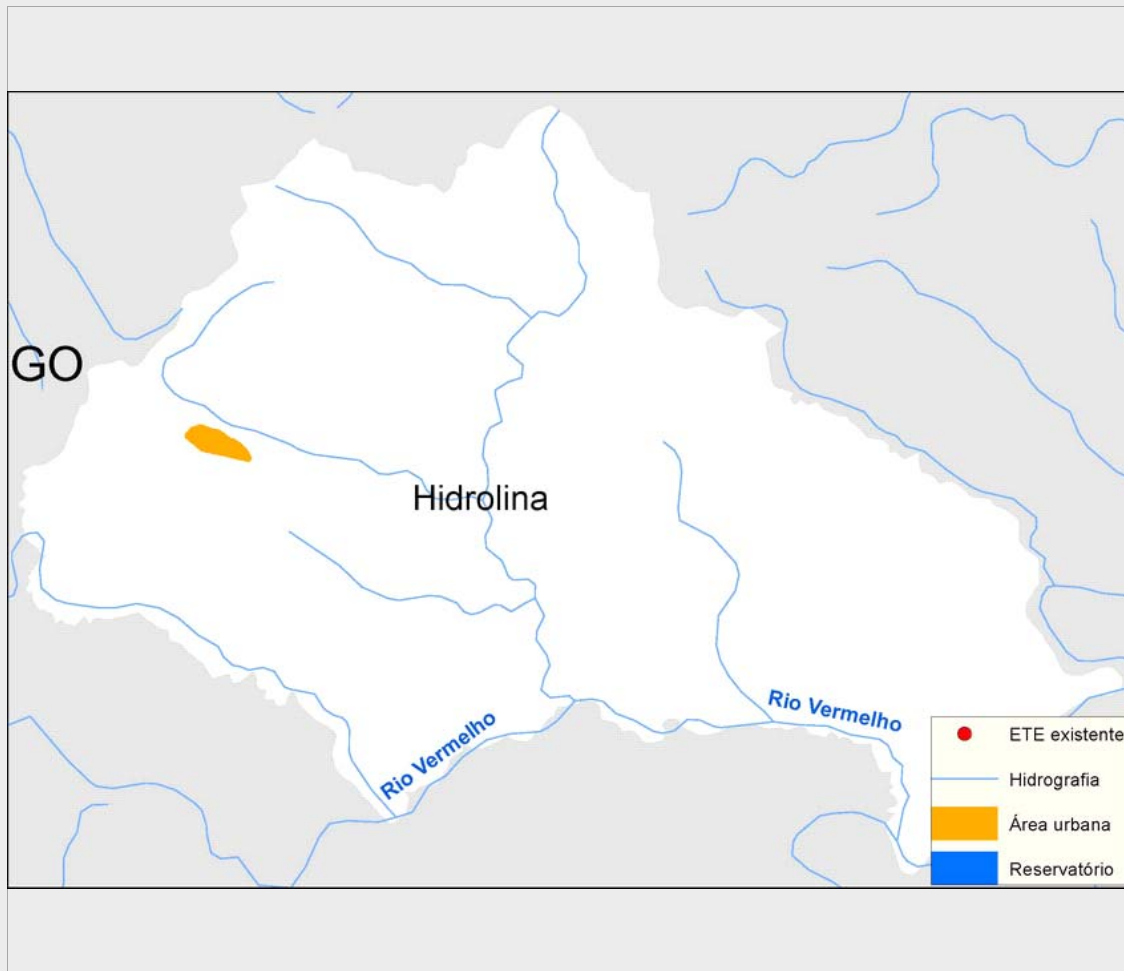
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Hidrolina		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5209804
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Hidrolina			
2.963	2.804					



### 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	99,2%	3,3	158,8	158,8
Soluções individuais	0,3%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	160,0	159,7

### 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	Não
Soluções individuais	15,1	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	136,3	54,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.041.487,73	Estação de tratamento	R\$ 578.004,08	Total	R\$ 4.619.491,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HIDROLINA (solução estudada na modelagem)

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

## Hidrolina

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

#### Características da ETE

Nome	ETE HIDROLINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.524
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	136,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jacuba		
Vazão de referência (L/s)	199,5	Classe de enquadramento adotada	2