

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pilar de Goiás

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

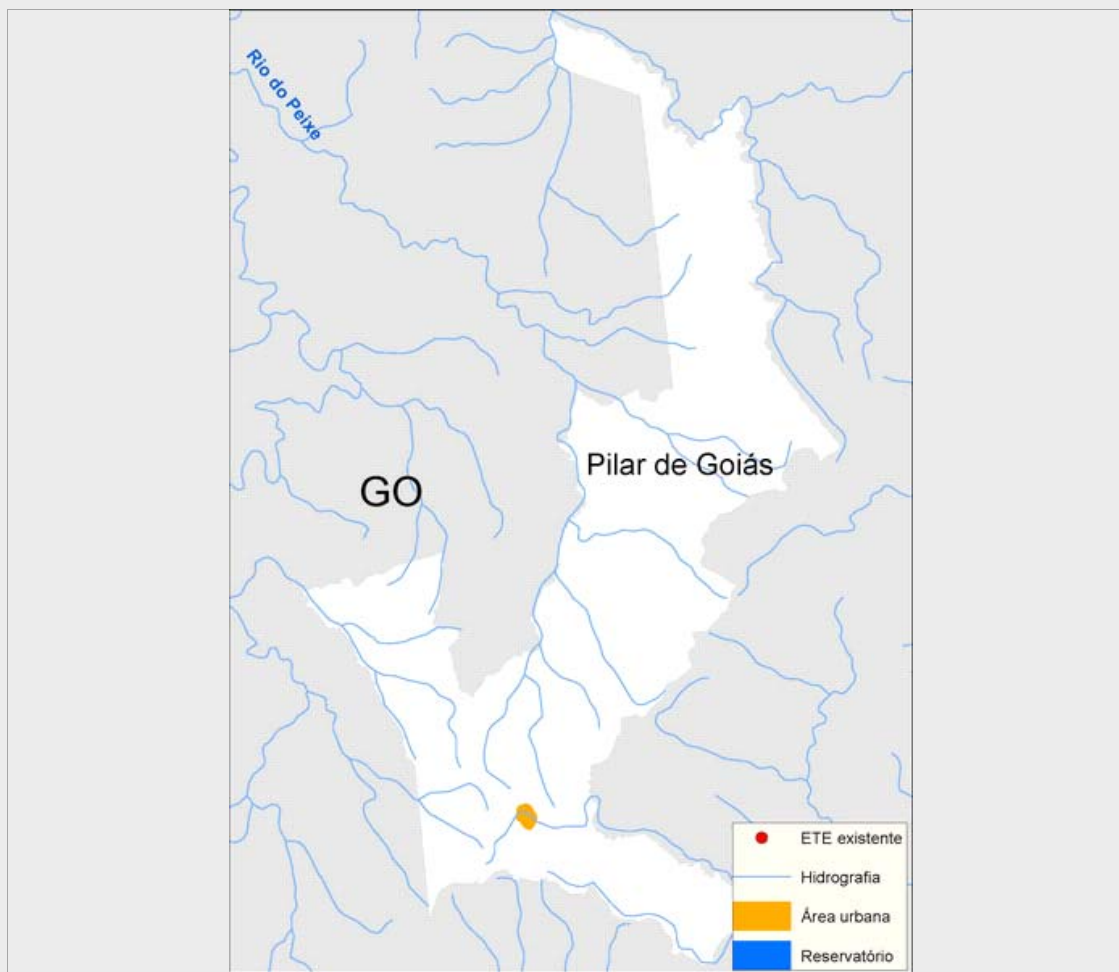
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pilar de Goiás
1.171	1.326		



### 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	95,2%	1,8	60,2	60,2
Soluções individuais	0,6%	0	0,4	0,1
Com coleta e sem tratamento	4,3%	0,1	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	63,2	63,0

### 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	7,2	2,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	64,4	25,8	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.840.444,67	Estação de tratamento	R\$ 273.327,50	Total	R\$ 2.113.772,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PILAR DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)

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

## Pilar de Goiás

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PILAR DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.193
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	64,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	348,2	Classe de enquadramento adotada	2