

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Posse

GO

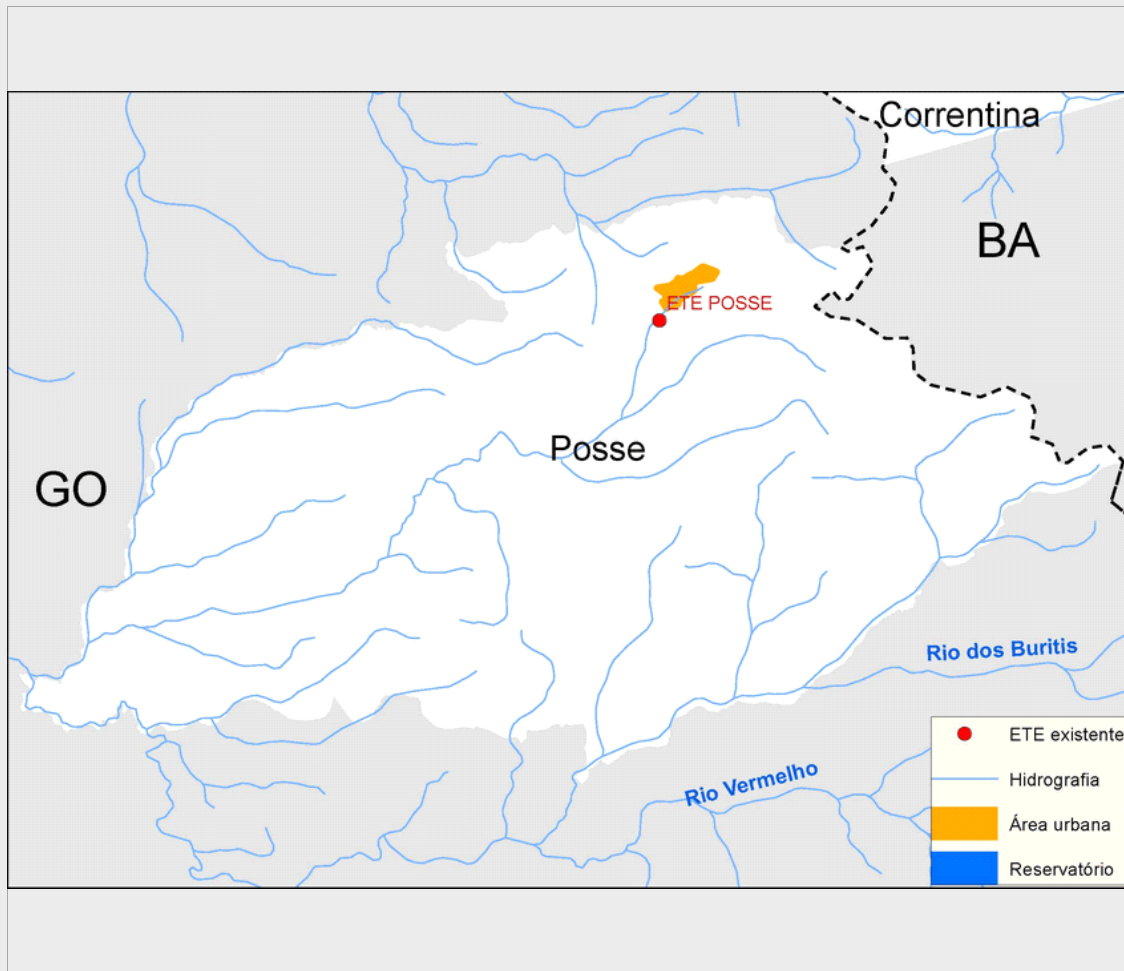
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Posse		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5218300
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
25.686	38.556					



### 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	7,0%	3,1	97,1	38,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,0%	40,8	1.290,0	90,3
		43,8	1.387,0	129,1

### 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	145,7	58,3	7,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.936,3	63,9	93,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.764.981,91	Estação de tratamento	R\$ 9.569.035,53	Total	R\$ 23.334.017,44
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POSSE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POSSE

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

## Posse

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE POSSE	População atendida	23.888
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	93,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.290,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Passagem		
Vazão de referência (L/s)	58,2	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE POSSE	População atendida	35.857
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	114,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.936,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Passagem		
Vazão de referência (L/s)	58,2	Classe de enquadramento adotada	2