

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Planaltina

GO

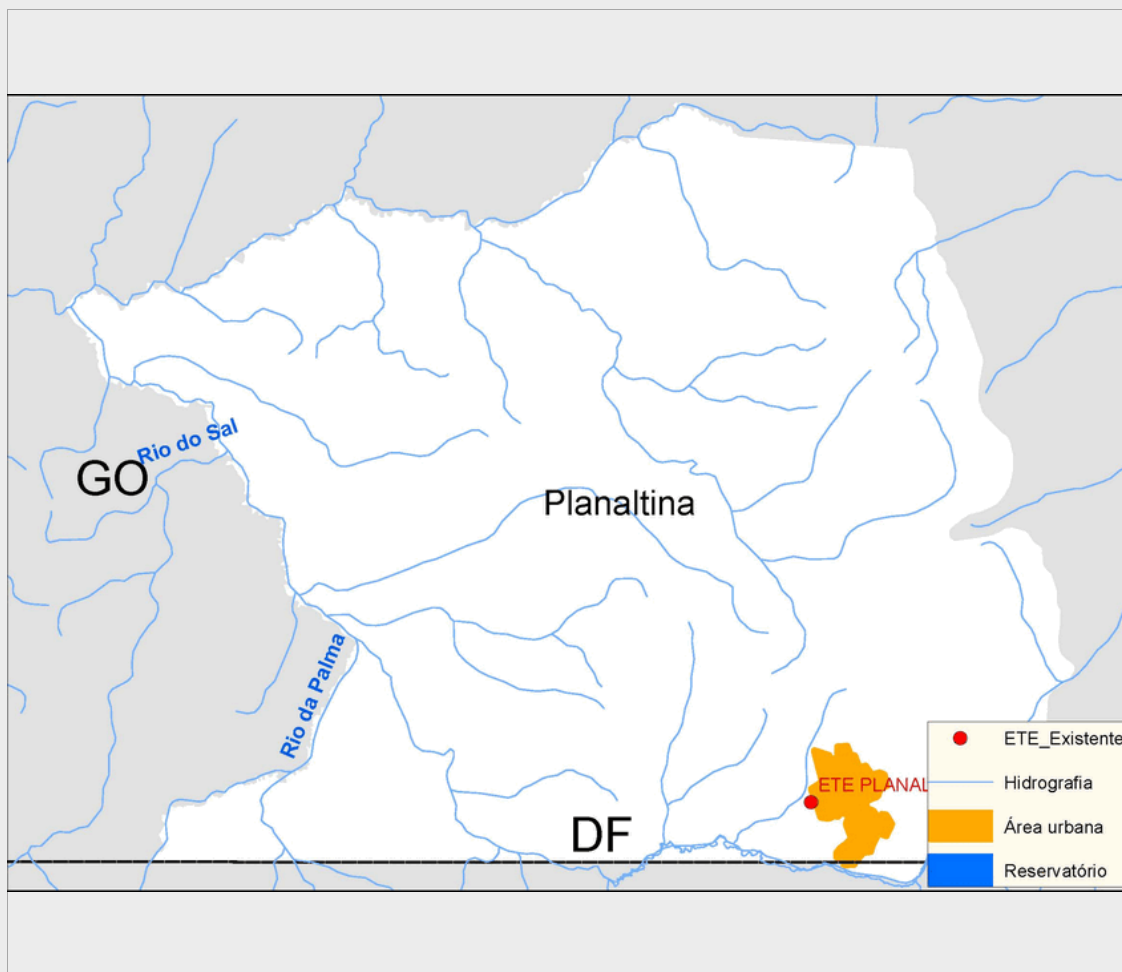
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município	Planaltina		UF	GO	Código IBGE	5217609
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
81.730	95.491					



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	67,1%	98,1	2962,1	2962,1
Soluções individuais	3,9%	5,7	171,5	68,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,0%	42,4	1.279,9	281,6
		146,2	4.413,4	3.312,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	515,7	206,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.640,9	139,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 67.966.599,03	Estação de tratamento	R\$ 59.114.890,30	Total	R\$ 127.081.489,33

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PLANALTINA - GO

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PLANALTINA - GO

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

Planaltina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE PLANALTINA - GO			População atendida	23.702
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	42,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.279,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	281,6
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	267,6	Classe de enquadramento adotada		2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE PLANALTINA - GO			População atendida	85.942
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico				
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado		NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	204,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.640,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,2
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	267,6	Classe de enquadramento adotada		2	