

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anápolis

GO

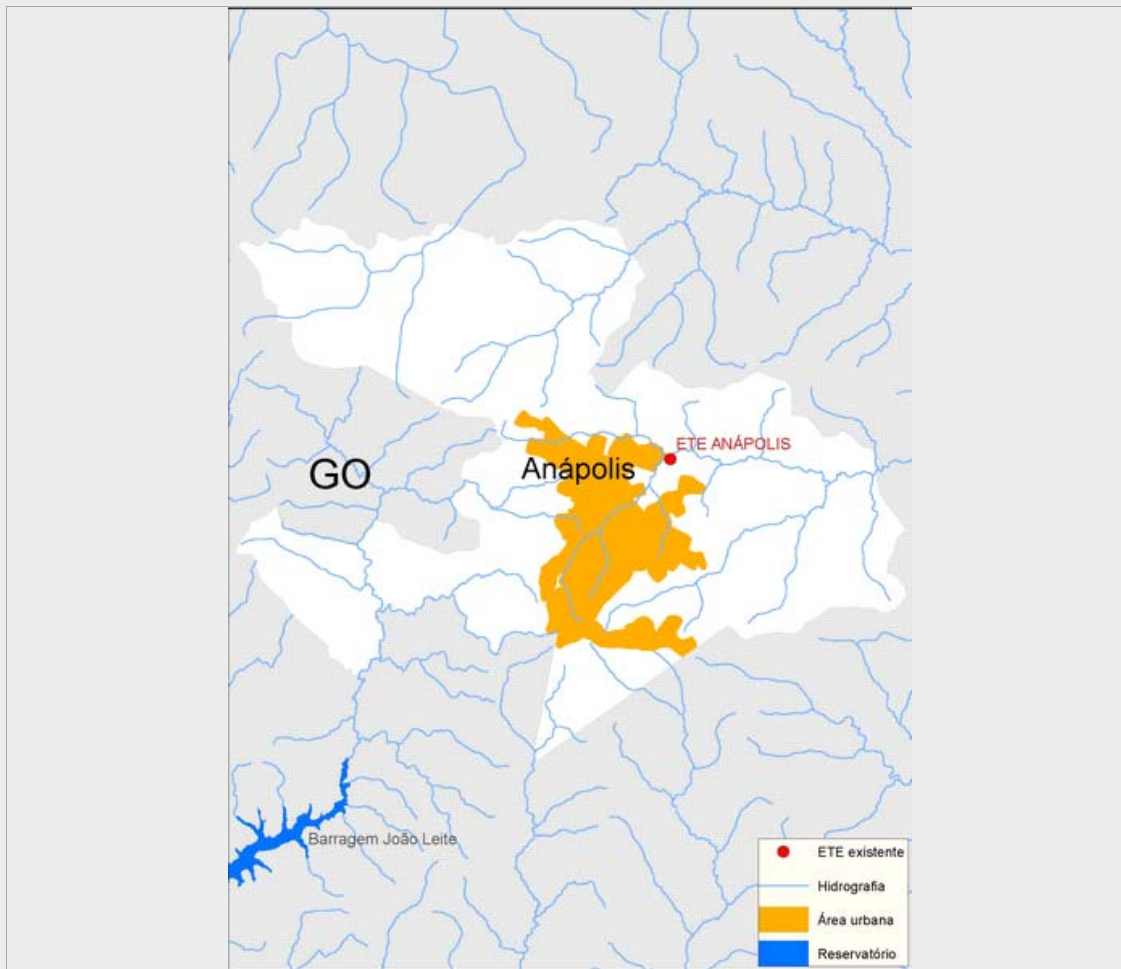
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Anápolis		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5201108
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
351.145	439.137					



### 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	28,2%	170,2	5337,2	5337,2
Soluções individuais	13,5%	81,3	2551	1020,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,4%	353,0	11.073,7	1.661,1
		604,5	18.961,8	8.018,6

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	2.371,3	948,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	21.342,1	1.429,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 200.803.165,17	Estação de tratamento	R\$ 141.658.567,18	Total	R\$ 342.461.732,36
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANÁPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANÁPOLIS

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

Anápolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ANÁPOLIS	População atendida	205.069
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	353,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	11.073,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.661,1
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Antas		
Vazão de referência (L/s)	813,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANÁPOLIS	População atendida	395.223
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	645,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	21.342,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.429,9
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Antas		
Vazão de referência (L/s)	813,1	Classe de enquadramento adotada	2