

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Descoberto

GO

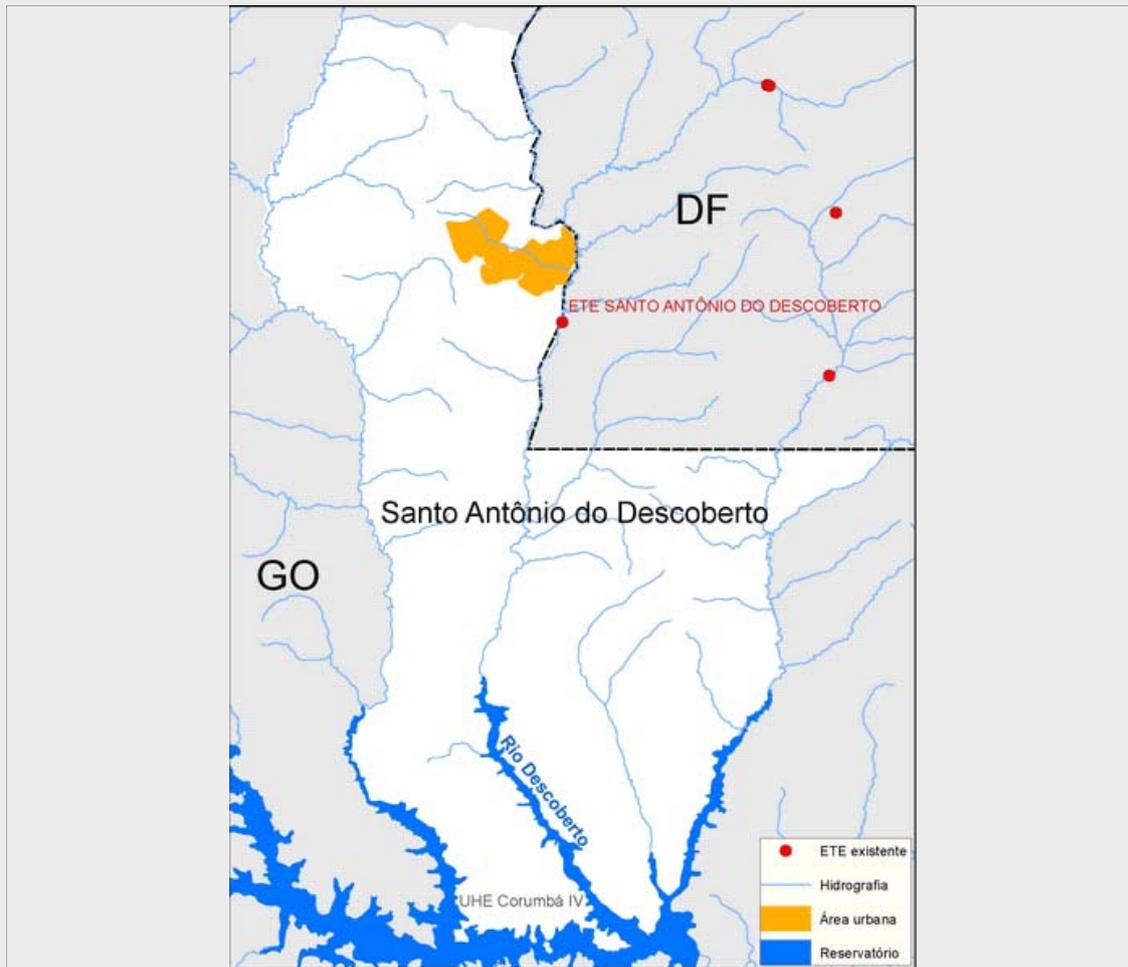
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santo Antônio do Descoberto		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5219753
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
61.070	79.403					



### 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	27,2%	28,4	896,1	896,1
Soluções individuais	15,8%	16,5	521,9	208,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	57,0%	59,6	1.879,7	488,7
		104,5	3.297,8	1.593,6

### 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	428,8	171,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.859,0	1.003,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 40.025.033,29	Estação de tratamento	R\$ 5.025.943,36	Total	R\$ 45.050.976,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO

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

Santo Antônio do Descoberto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	População atendida	34.810
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	59,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.879,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	488,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Descoberto		
Vazão de referência (L/s)	7.125,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	População atendida	71.463
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	161,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.859,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.003,3
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Descoberto		
Vazão de referência (L/s)	7.125,4	Classe de enquadramento adotada	2