

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio de Goiás

GO

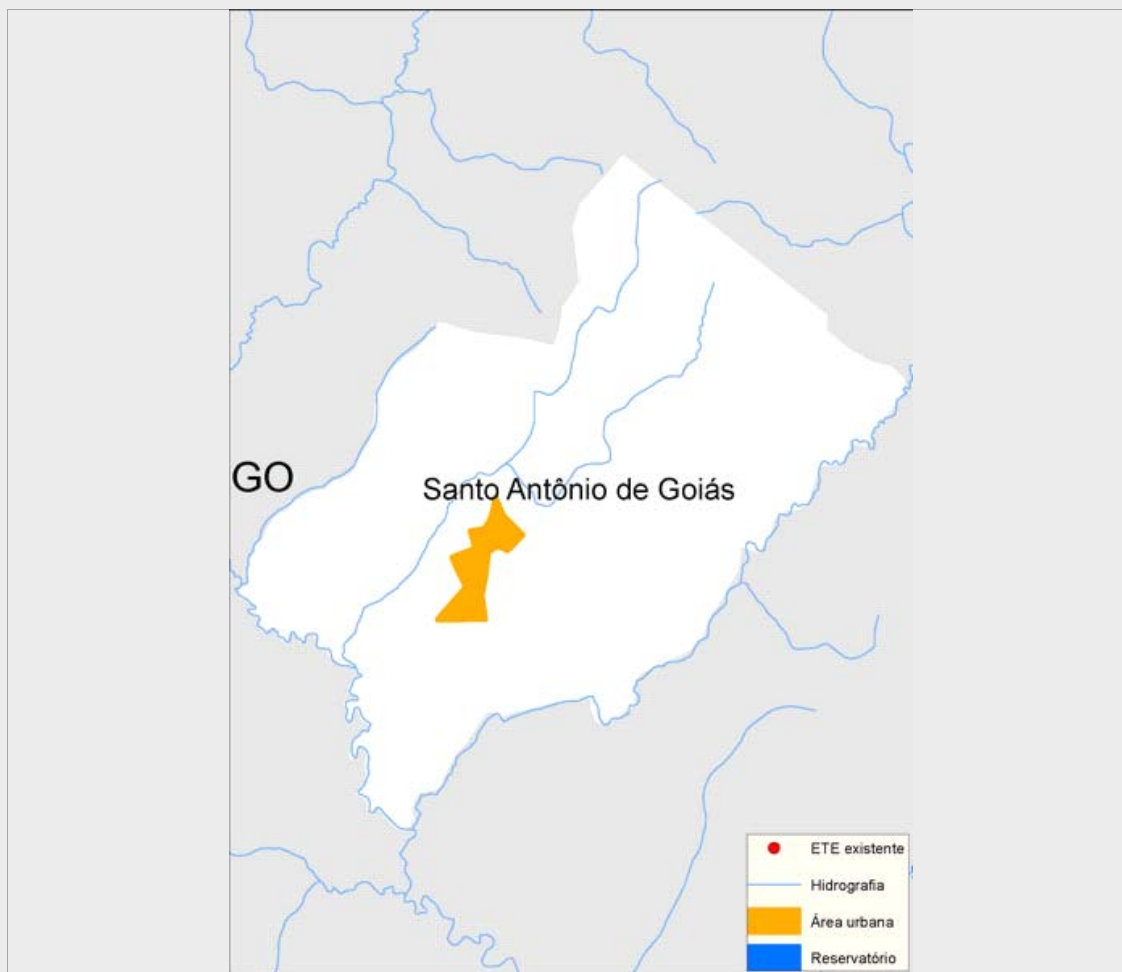
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santo Antônio de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5219738
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Goiás			
4.770	6.996					



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	87,6%	5,6	225,7	225,7
Soluções individuais	9,9%	0,6	25,6	10,2
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,2	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,4	257,6	242,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	37,8	15,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	340,0	34,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.944.301,74	Estação de tratamento	R\$ 1.939.344,94	Total	R\$ 11.883.646,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS (solução estudada na mo

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

Santo Antônio de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.296
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	340,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Capivara		
Vazão de referência (L/s)	864,7	Classe de enquadramento adotada	2