

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Terezinha de Goiás

GO

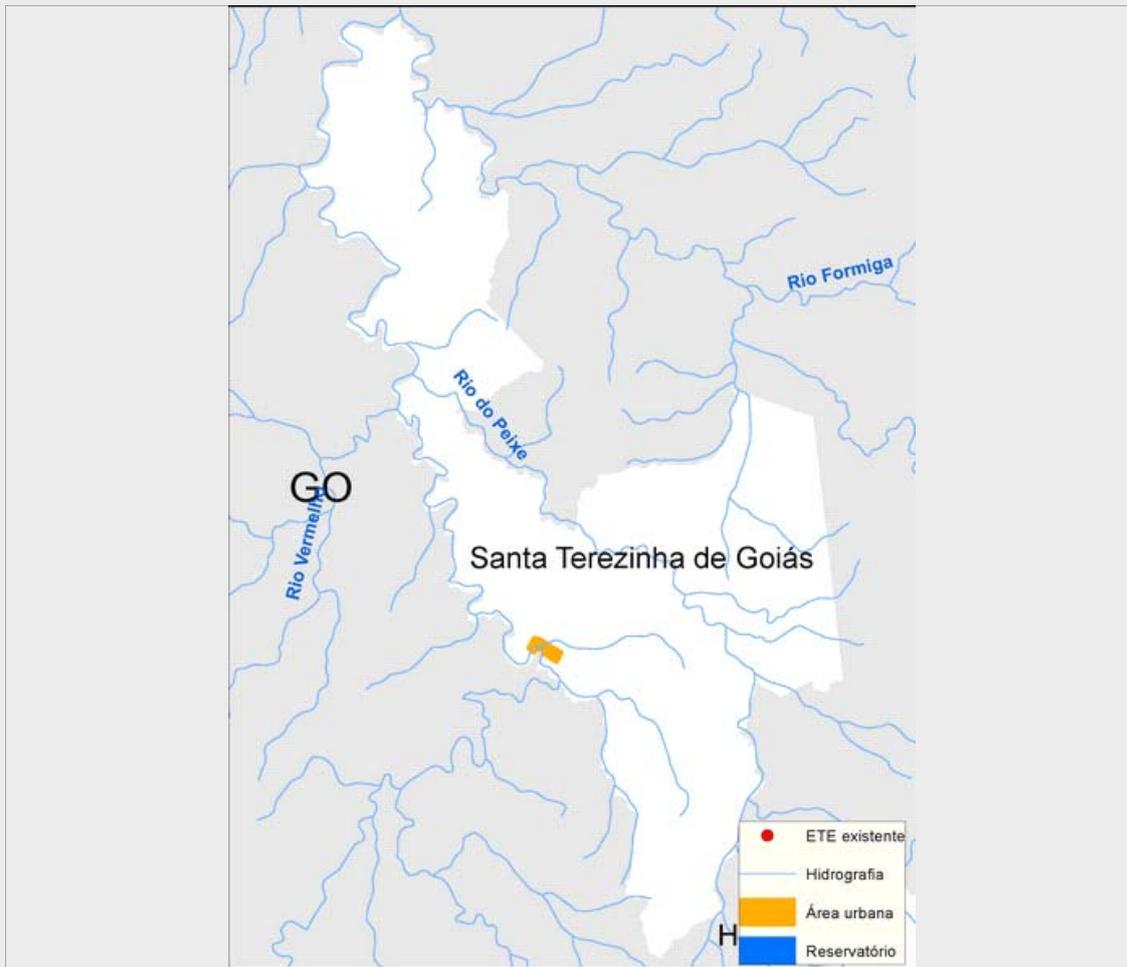
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Terezinha de Goiás
7.647	6.717		



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	89,1%	7,7	368	368
Soluções individuais	9,7%	0,8	40,1	16
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	412,9	388,9

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	36,3	14,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	326,4	130,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.278.285,64	Estação de tratamento	R\$ 1.801.245,57	Total	R\$ 9.079.531,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA TEREZINHA DE GOIÁS (solução estudada na m

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

Santa Terezinha de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA TEREZINHA DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.045
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	326,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	130,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Crixás-açu		
Vazão de referência (L/s)	1.016,6	Classe de enquadramento adotada	2