

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Fé de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Fé de Goiás** UF **GO** Código IBGE **5219258**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

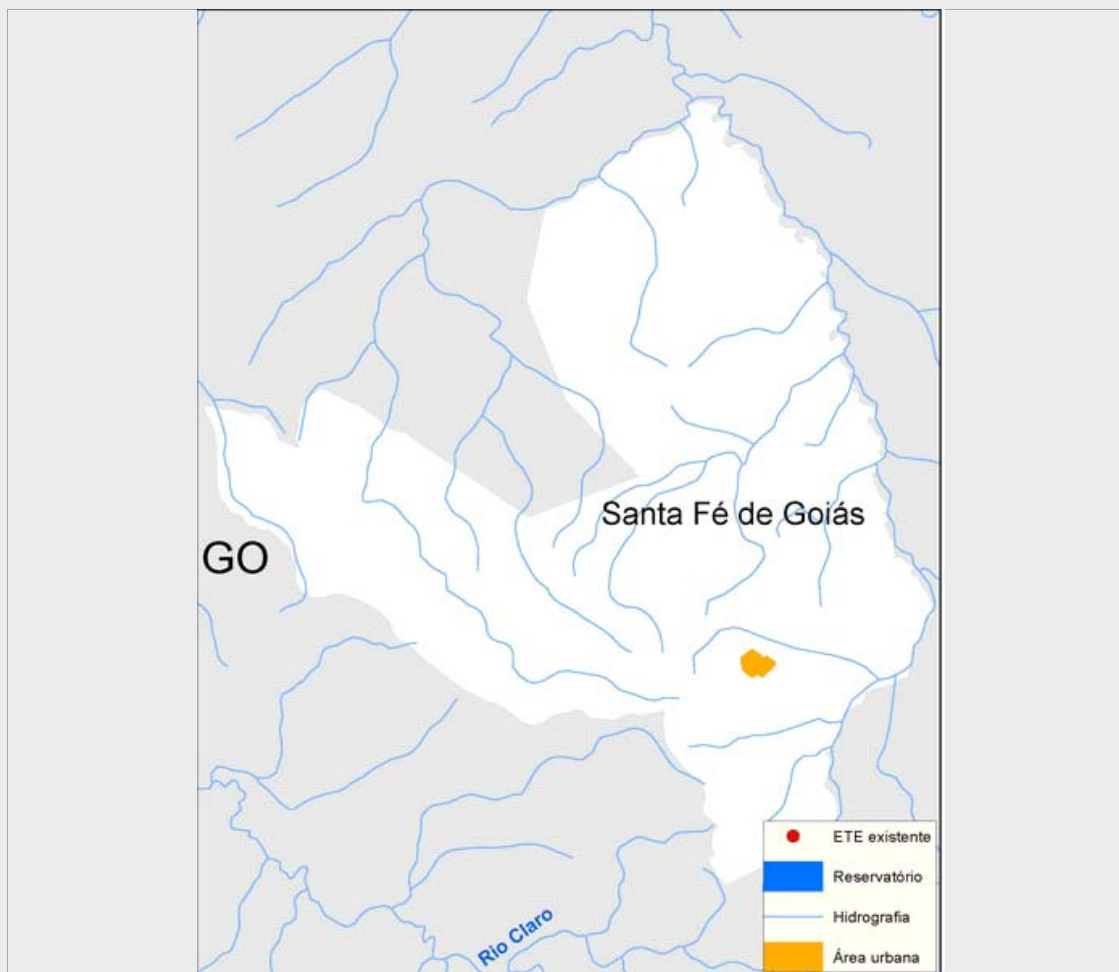
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Fé de Goiás

4.060

5.485



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	94,0%	4,8	206,2	206,2
Soluções individuais	4,5%	0,2	9,8	3,9
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	219,2	213,3

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	29,6	11,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	266,6	53,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.847.215,09	Estação de tratamento	R\$ 819.497,97	Total	R\$ 8.666.713,06
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 FÉ DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)

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

Santa Fé de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA FÉ DE GOIÁS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.937

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 266,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,3

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Serra

Vazão de referência (L/s) 155,5 Classe de enquadramento adotada 2