

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Helena de Goiás

GO

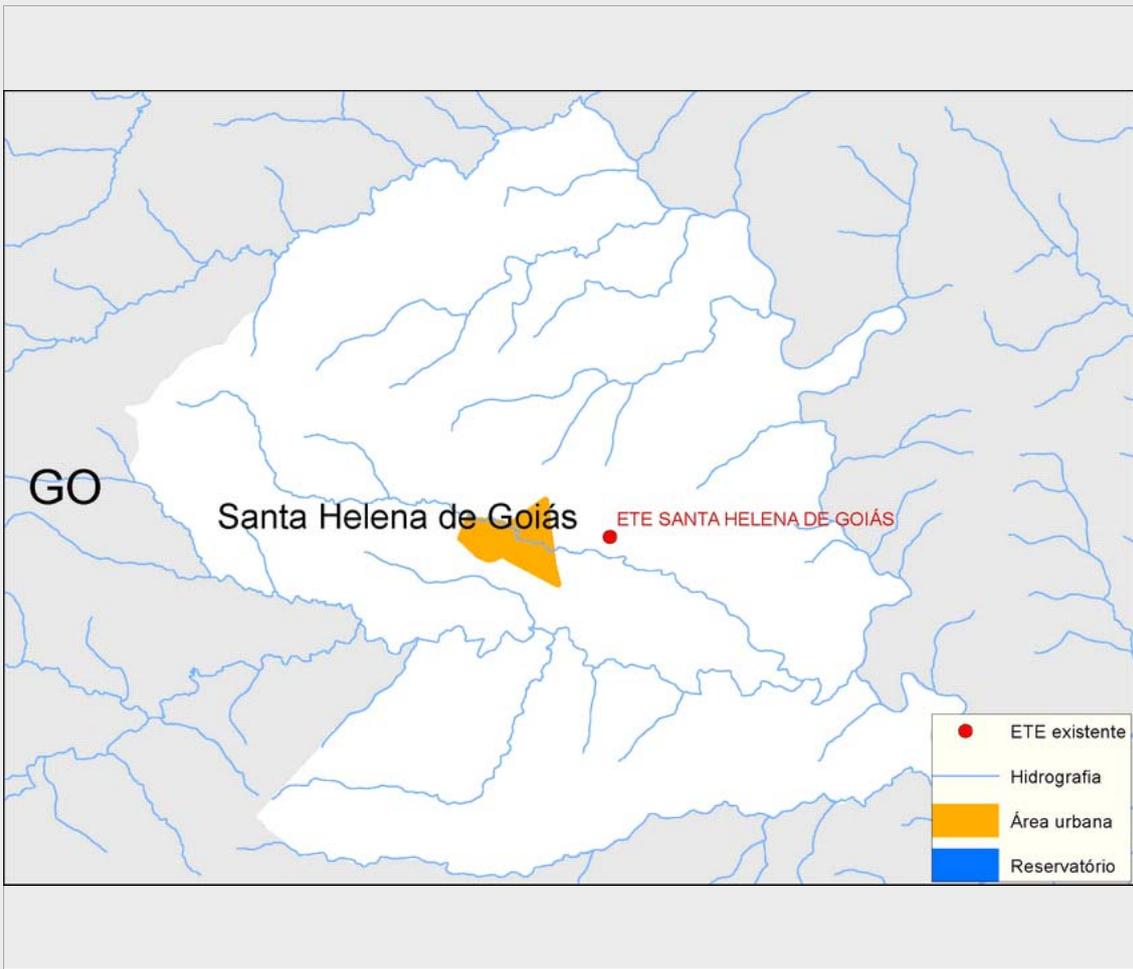
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A
36.271	40.782		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	61,0	1.958,6	254,6
		61,0	1.958,6	254,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.202,2	286,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.187.103,70	Estação de tratamento	R\$ 1.032.910,22	Total	R\$ 6.220.013,92

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA HELENA DE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA HELENA DE GOIÁS

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

Santa Helena de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA HELENA DE GOIÁS	População atendida	36.271
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	61,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.958,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	254,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Campo-alegre		
Vazão de referência (L/s)	1.593,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA HELENA DE GOIÁS	População atendida	40.782
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	87,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	68,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.202,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	286,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Campo-alegre		
Vazão de referência (L/s)	1.593,1	Classe de enquadramento adotada	2