

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Bárbara de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Bárbara de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5219100
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Bárbara de Goiás			
5.538	7.056					



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	8,4%	0,6	25,1	25,1
Soluções individuais	90,6%	6,4	270,9	108,4
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	299,1	136,5

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	Não
Soluções individuais	38,1	15,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	342,9	137,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.678.263,44	Estação de tratamento	R\$ 1.876.276,47	Total	R\$ 9.554.539,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 BÁRBARA DE GOIÁS (solução estudada na mo

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

Santa Bárbara de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BÁRBARA DE GOIÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.350
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	342,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	137,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Anicuns		
Vazão de referência (L/s)	1.506,6	Classe de enquadramento adotada	2