

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Isabel

GO

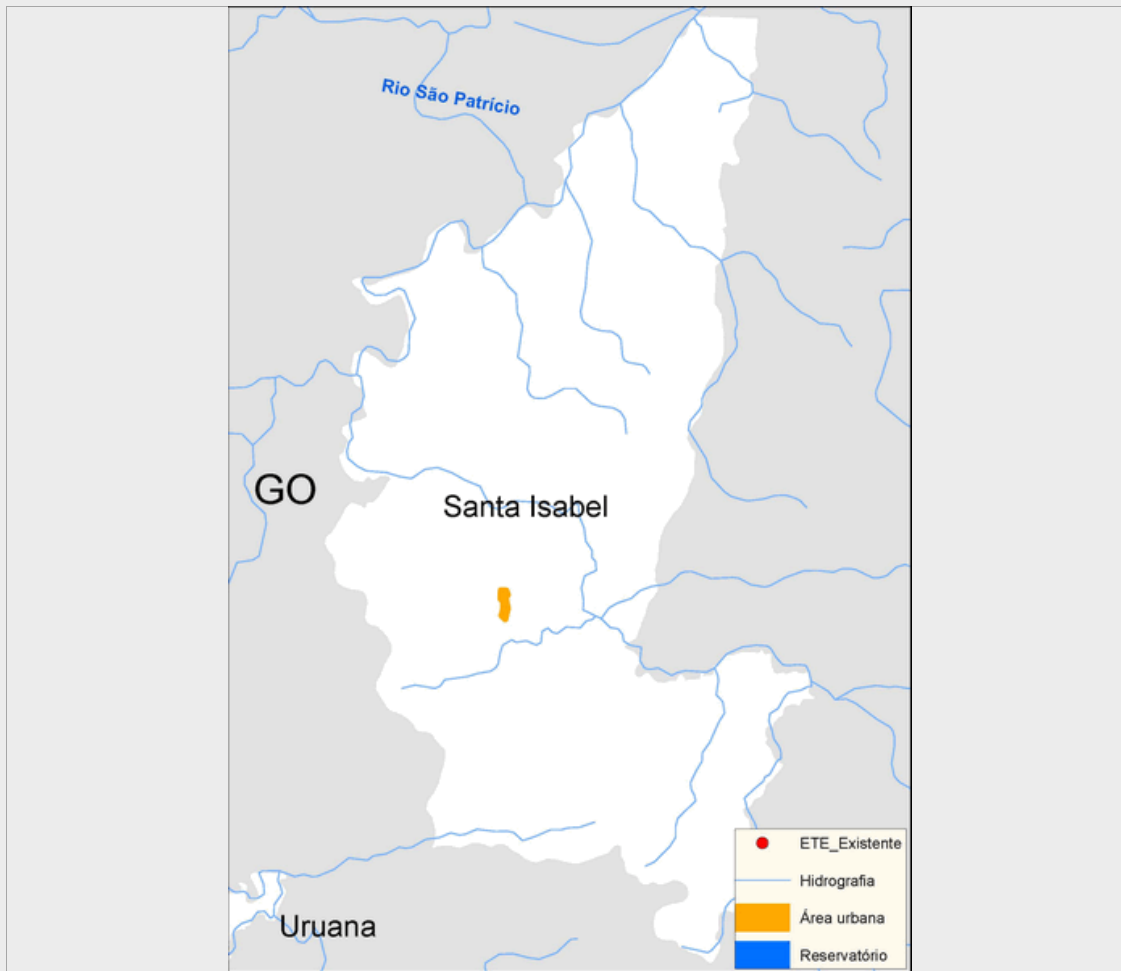
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Isabel		UF	GO	Código IBGE	5219357
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Isabel			
1.414	1.796					



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	95,7%	2,7	73,1	73,1
Soluções individuais	4,0%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	76,4	74,5

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	
Soluções individuais	9,7	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	87,3	34,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.592.870,91	Estação de tratamento	R\$ 370.213,23	Total	R\$ 2.963.084,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 ISABEL - GO (solução estudada na modelage

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

Santa Isabel

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ISABEL - GO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.616
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	87,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5.108,6	Classe de enquadramento adotada	2