

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio da Barra

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santo Antônio da Barra** UF **GO** Código IBGE **5219712**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

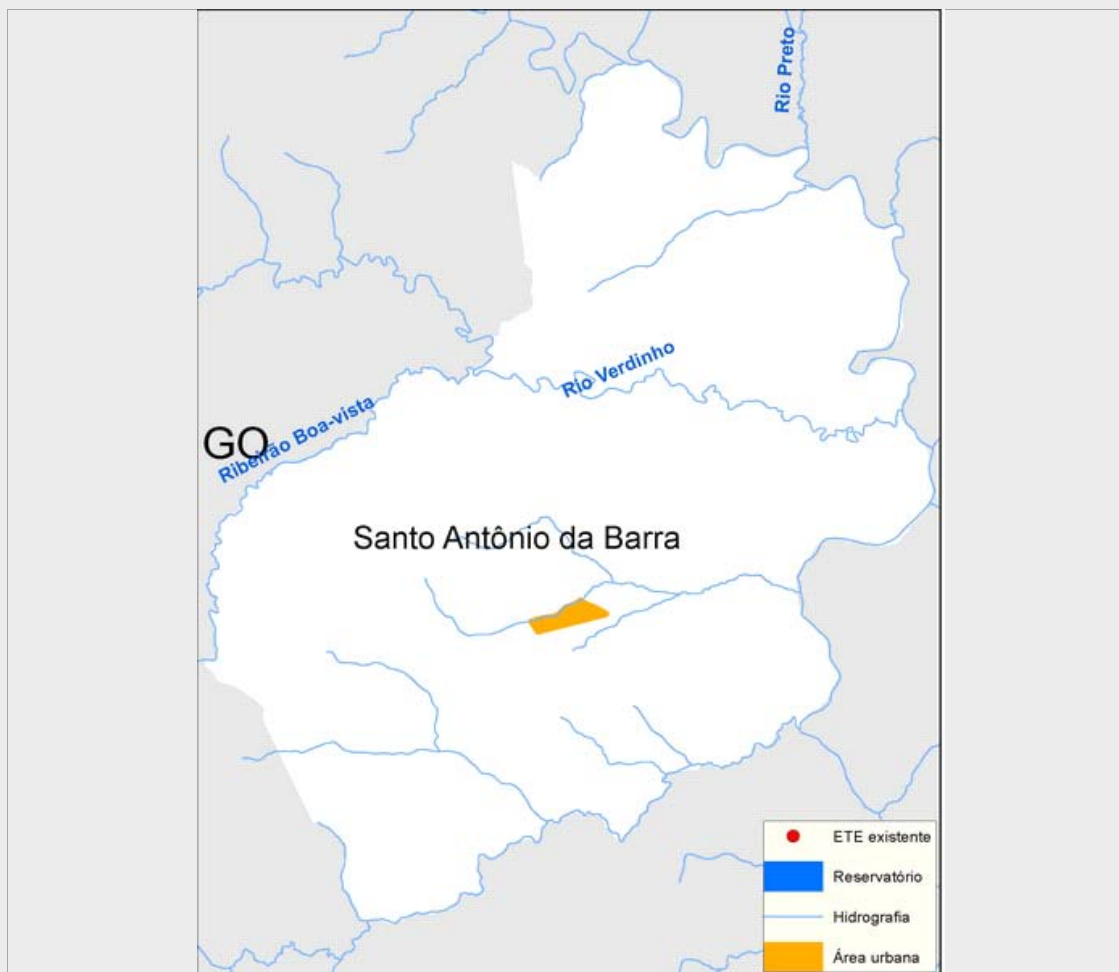
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Barra

3.540

3.963



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	83,7%	3,8	159,9	159,9
Soluções individuais	13,3%	0,6	25,4	10,2
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,1	5,8	5,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	191,2	175,9

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	21,4	8,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	192,6	38,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.565.344,32	Estação de tratamento	R\$ 592.124,60	Total	R\$ 6.157.468,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DA BARRA (solução estudada na m

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

Santo Antônio da Barra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DA BARRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.567
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	192,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Palmitos		
Vazão de referência (L/s)	110,7	Classe de enquadramento adotada	2