

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Santo Antônio

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Novo Santo Antônio** UF **PI** Código IBGE **2206951**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

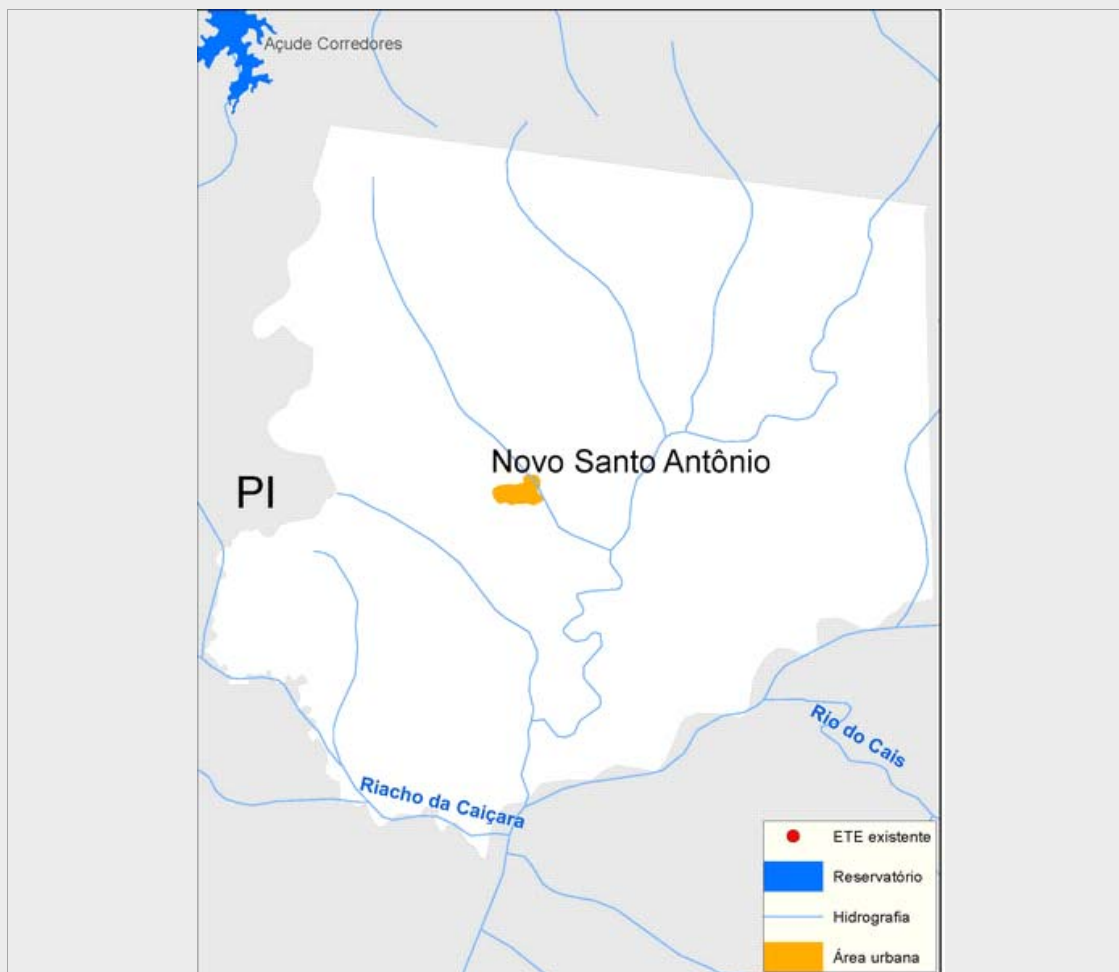
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Novo Santo Antônio

942

2.008



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	96,5%	0,8	49,1	49,1
Soluções individuais	2,3%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	50,9	50,2

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	10,8	4,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	97,6	9,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.879.969,35	Estação de tratamento	R\$ 531.200,48	Total	R\$ 3.411.169,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO SANTO ANTÔNIO (solução estudada na model

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

Novo Santo Antônio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVO SANTO ANTÔNIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.807
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	97,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Sucuruju		
Vazão de referência (L/s)	26,3	Classe de enquadramento adotada	2