

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riacho de Santo Antônio

PB

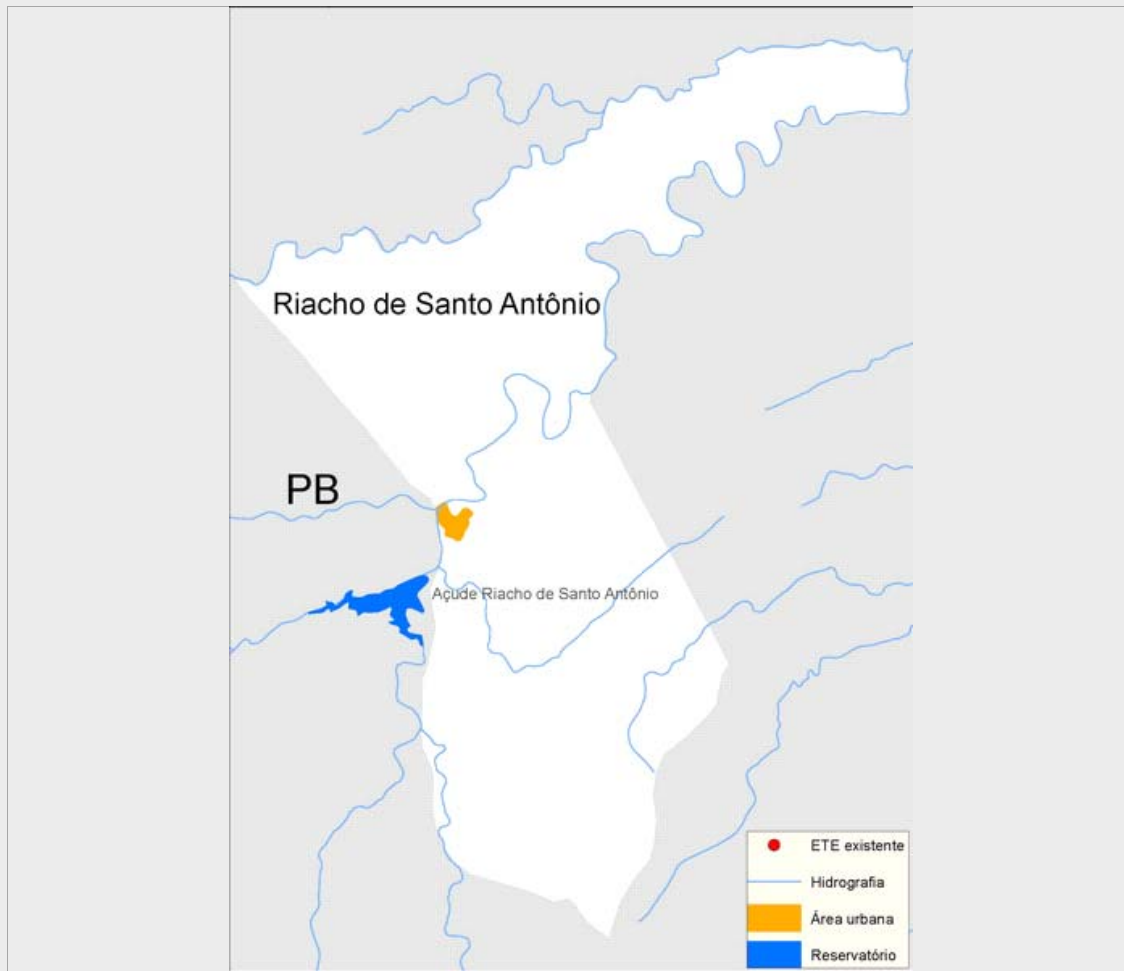
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Riacho de Santo Antônio		UF	PB	Código IBGE	2512788
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Riacho de Santo Antônio			
1.278	2.074					



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	44,1%	0,6	30,4	30,4
Soluções individuais	0,2%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	55,7%	0,8	38,5	38,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	69,0	68,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	11,2	4,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	100,8	7,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.851.589,85	Estação de tratamento	R\$ 548.789,99	Total	R\$ 2.400.379,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHO DE SANTO ANTÔNIO (solução estudada na

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

Riacho de Santo Antônio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIACHO DE SANTO ANTÔNIO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.867

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 100,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 17,3 Classe de enquadramento adotada 2