

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Tauá

PA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santo Antônio do Tauá** UF **PA** Código IBGE **1507003**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

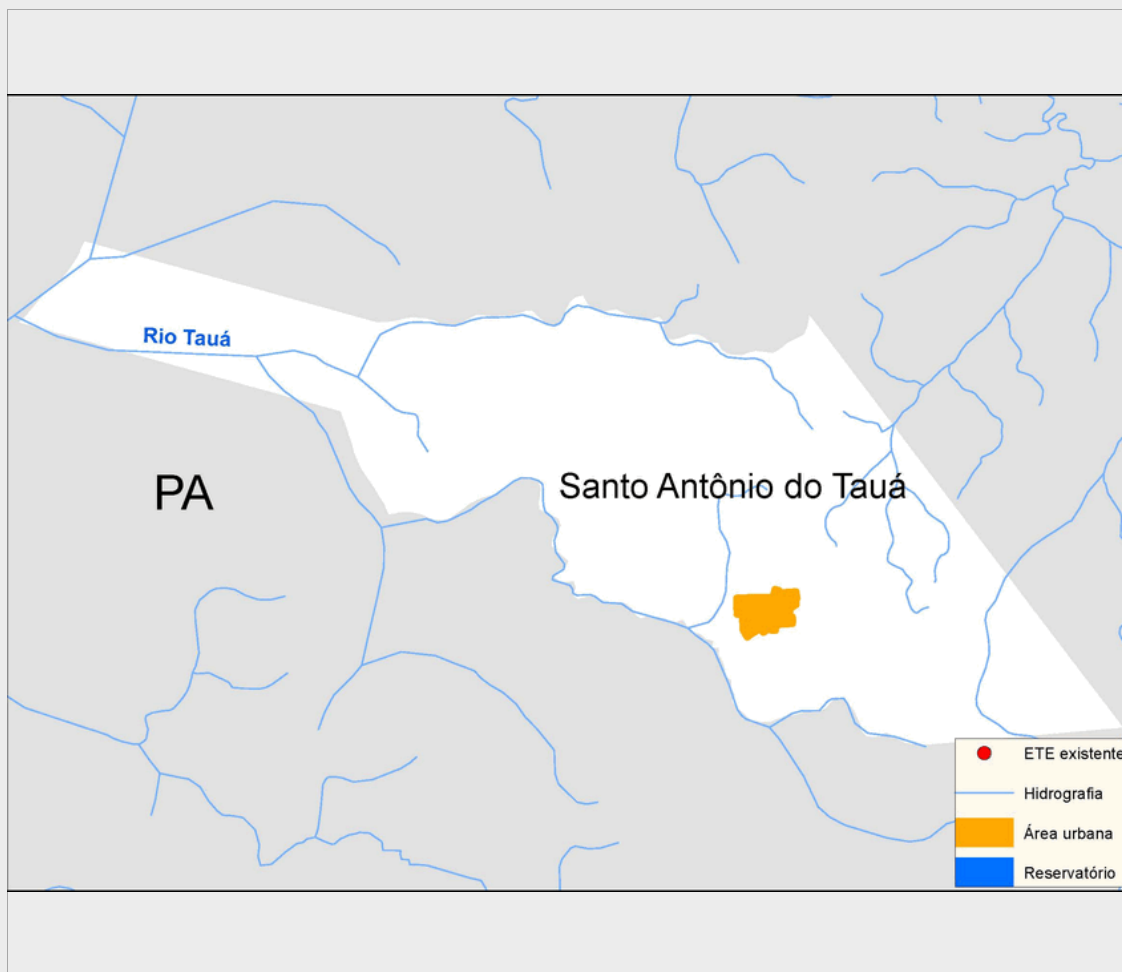
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá

15.931

25.813



**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	88,7%	14,8	762,9	762,9
Soluções individuais	10,5%	1,8	90,6	36,3
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	6,8	6,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,7	860,3	805,9

**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	139,4	55,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.254,5	501,8	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 28.351.990,10	Estação de tratamento	R\$ 5.506.121,90	Total	R\$ 33.858.112,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 DO TAUÁ (solução estudada na mo

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

Santo Antônio do Tauá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	23.232
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	48,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.254,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	501,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tauá		
Vazão de referência (L/s)	1.252,2	Classe de enquadramento adotada	2