

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Tomé

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

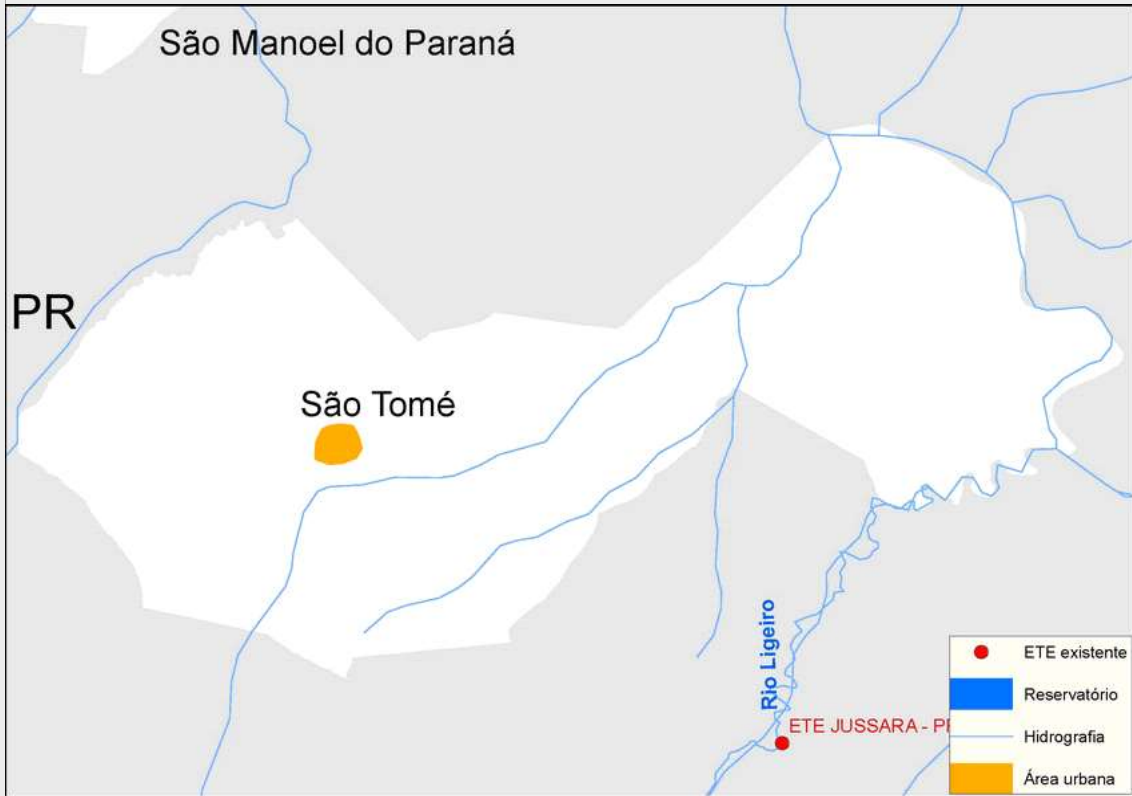
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Tomé
4.650	5.671		



**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	97,7%	5,7	245,2	245,2
Soluções individuais	0,8%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	3,8	3,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	251,1	249,9

**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	30,6	12,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	275,6	110,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.002.071,04	Estação de tratamento	R\$ 1.565.125,14	Total	R\$ 9.567.196,18
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO TOMÉ (solução estudada na modelagem)

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

São Tomé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO TOMÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.104
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	275,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Índios		
Vazão de referência (L/s)	1.370,9	Classe de enquadramento adotada	2