

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tomé-Açu

PA

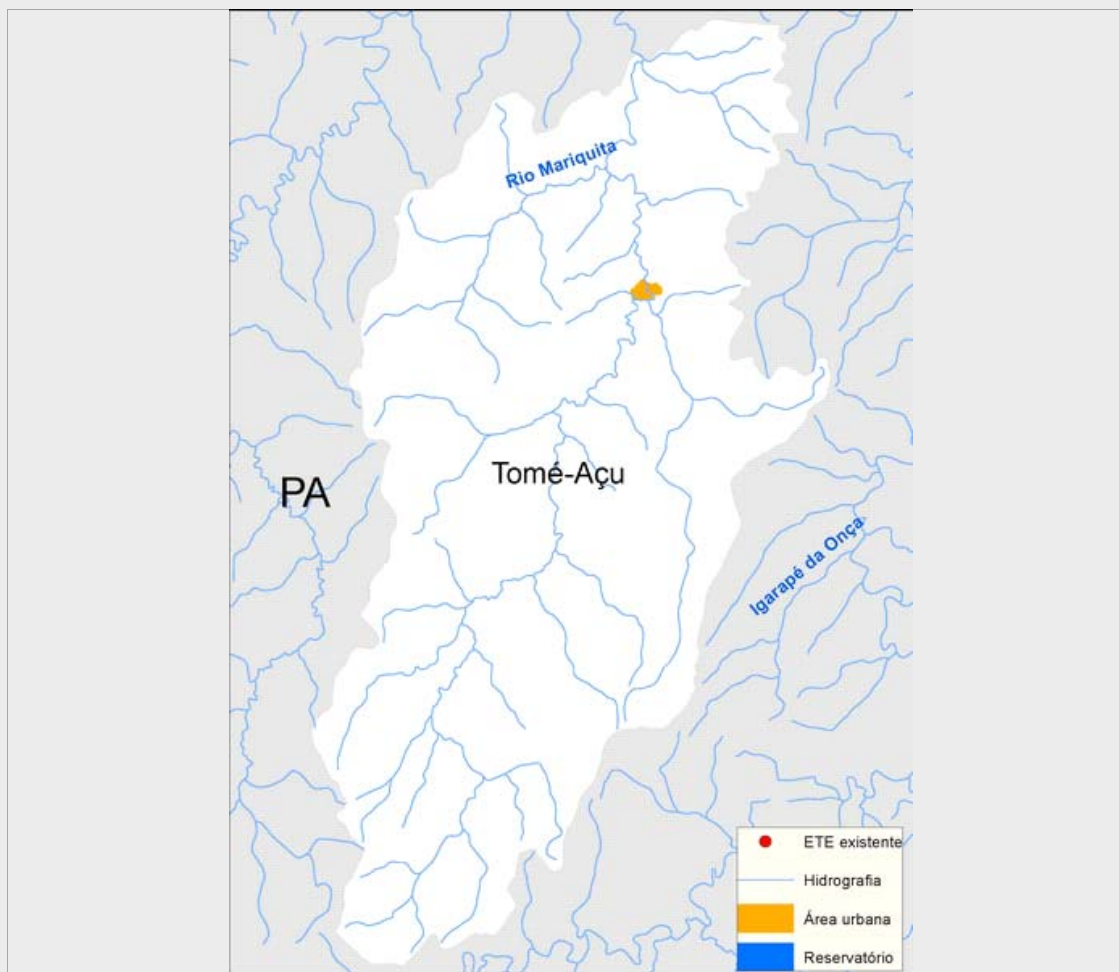
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tomé-Açu		UF	PA	Código IBGE	1508001
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tomé-Açu			
33.012	41.202					



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	95,4%	55,3	1700,6	1700,6
Soluções individuais	2,8%	1,6	49	19,6
Com coleta e sem tratamento	1,9%	1,1	33,0	33,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		58,0	1.782,6	1.753,2

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	222,5	89,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.002,4	801,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 42.633.179,99	Estação de tratamento	R\$ 8.116.978,43	Total	R\$ 50.750.158,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TOMÉ-AÇU (solução estudada na modelagem)

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

Tomé-Açu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TOMÉ-AÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	37.082
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	77,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.002,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	801,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Acará-mirim		
Vazão de referência (L/s)	20.078,6	Classe de enquadramento adotada	2