

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tuiuti

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

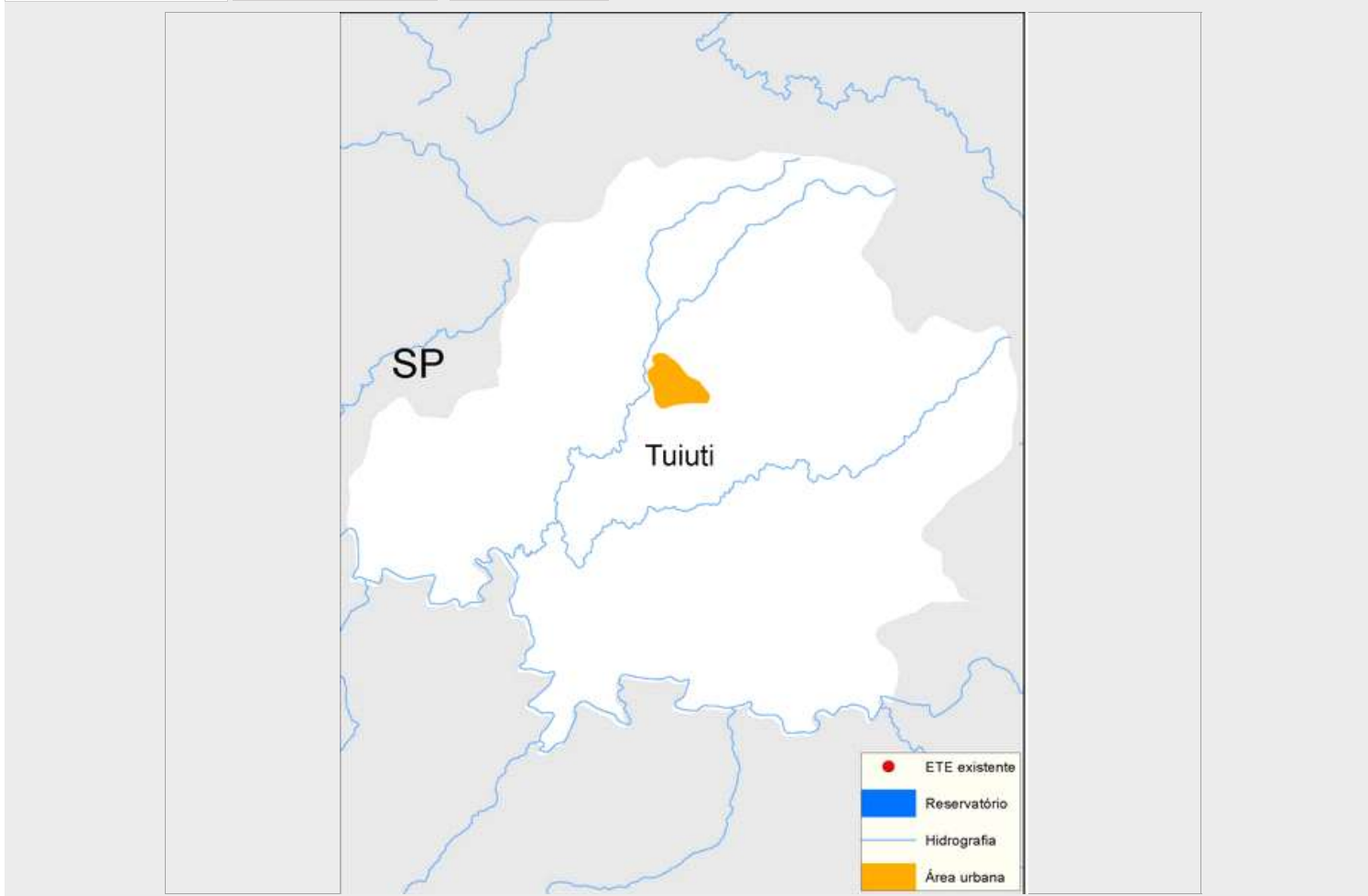
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tuiuti	UF	SP	Código IBGE	3554953
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tuiuti		
3.189	5.521				



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	33,8%	2,6	91,1	91,1
Soluções individuais	6,7%	0,5	18,2	7,3
Com coleta e sem tratamento	59,5%	4,6	160,7	160,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,7	270,0	259,1

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	29,8	11,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	268,3	53,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.974.527,28	Estação de tratamento	R\$ 824.795,98	Total	R\$ 4.799.323,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUIUTI (solução estudada na modelagem)

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

Tuiuti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TUIUTI (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.969
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	268,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Pântano		
Vazão de referência (L/s)	228,3	Classe de enquadramento adotada	2