

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tupãssi

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

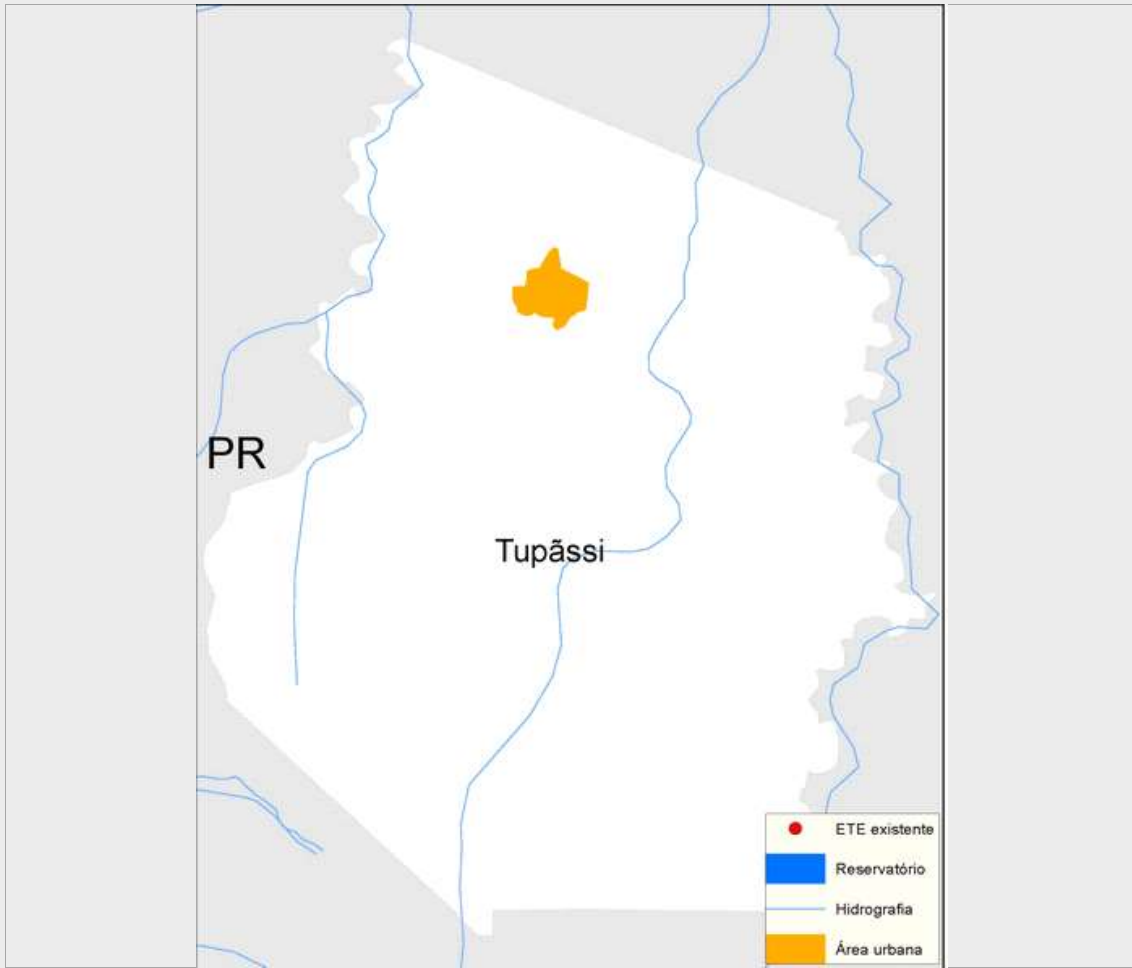
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tupãssi
6.479	6.748		



### 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	81,6%	11	285,6	285,6
Soluções individuais	16,6%	2,2	58,1	23,2
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,2	6,2	6,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,5	349,9	315,0

### 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	36,4	14,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	328,0	131,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.178.868,71	Estação de tratamento	R\$ 1.808.079,58	Total	R\$ 8.986.948,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUPÁSSI (solução estudada na modelagem)

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

Tupãssi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TUPÃSSI (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.073
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	327,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	2.445,6	Classe de enquadramento adotada	2