

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tonantins

AM

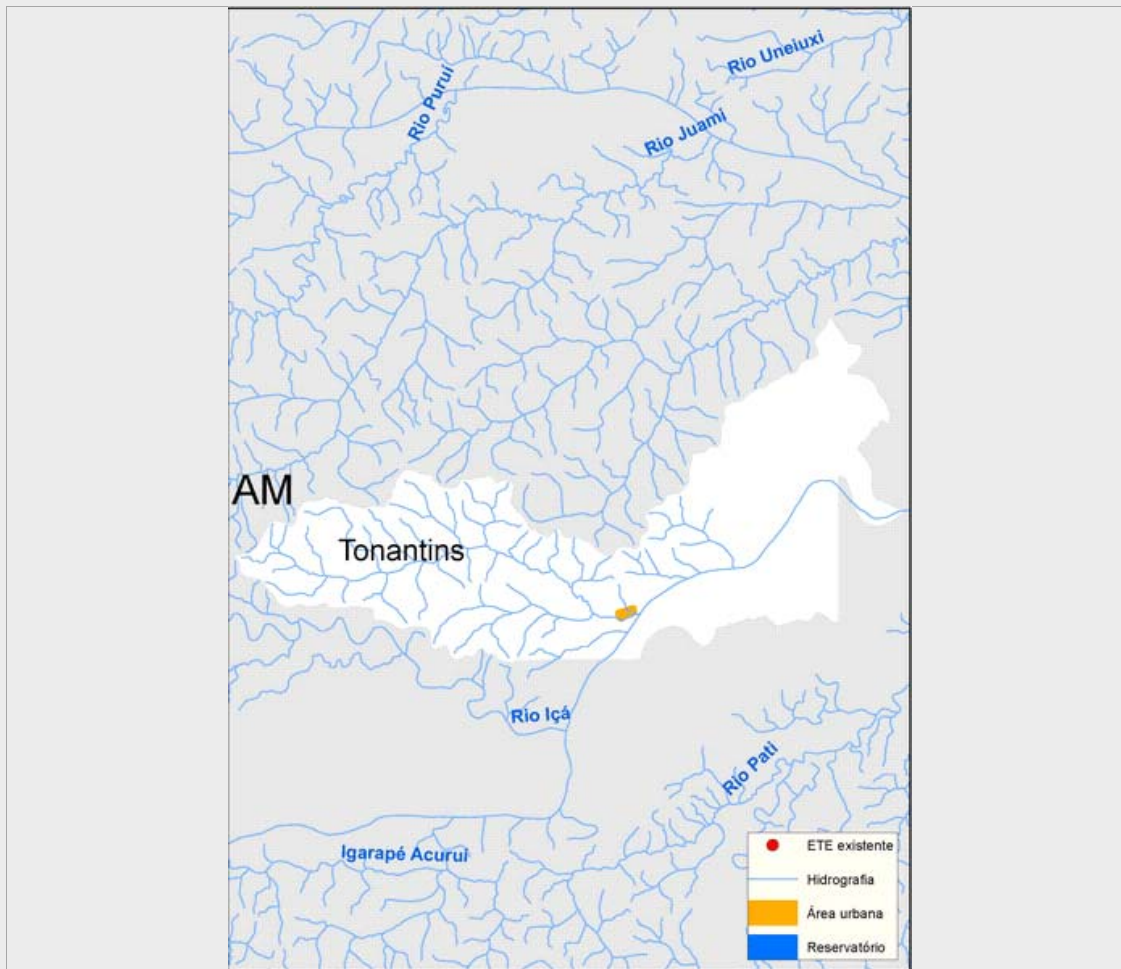
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tonantins		<b>UF</b>	AM	<b>Código IBGE</b>	1304237
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tonantins			
9.463	13.036					



### 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	84,4%	10,8	431	431
Soluções individuais	15,2%	1,9	77,6	31,1
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,8	511,0	464,4

### 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	70,4	28,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	633,5	253,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.342.221,71	Estação de tratamento	R\$ 3.123.094,37	Total	R\$ 17.465.316,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TONANTINS (solução estudada na modelagem)

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

## Tonantins

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE TONANTINS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.732
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	633,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	253,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tonantins		
Vazão de referência (L/s)	123.267,2	Classe de enquadramento adotada	2