

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tucumã

PA

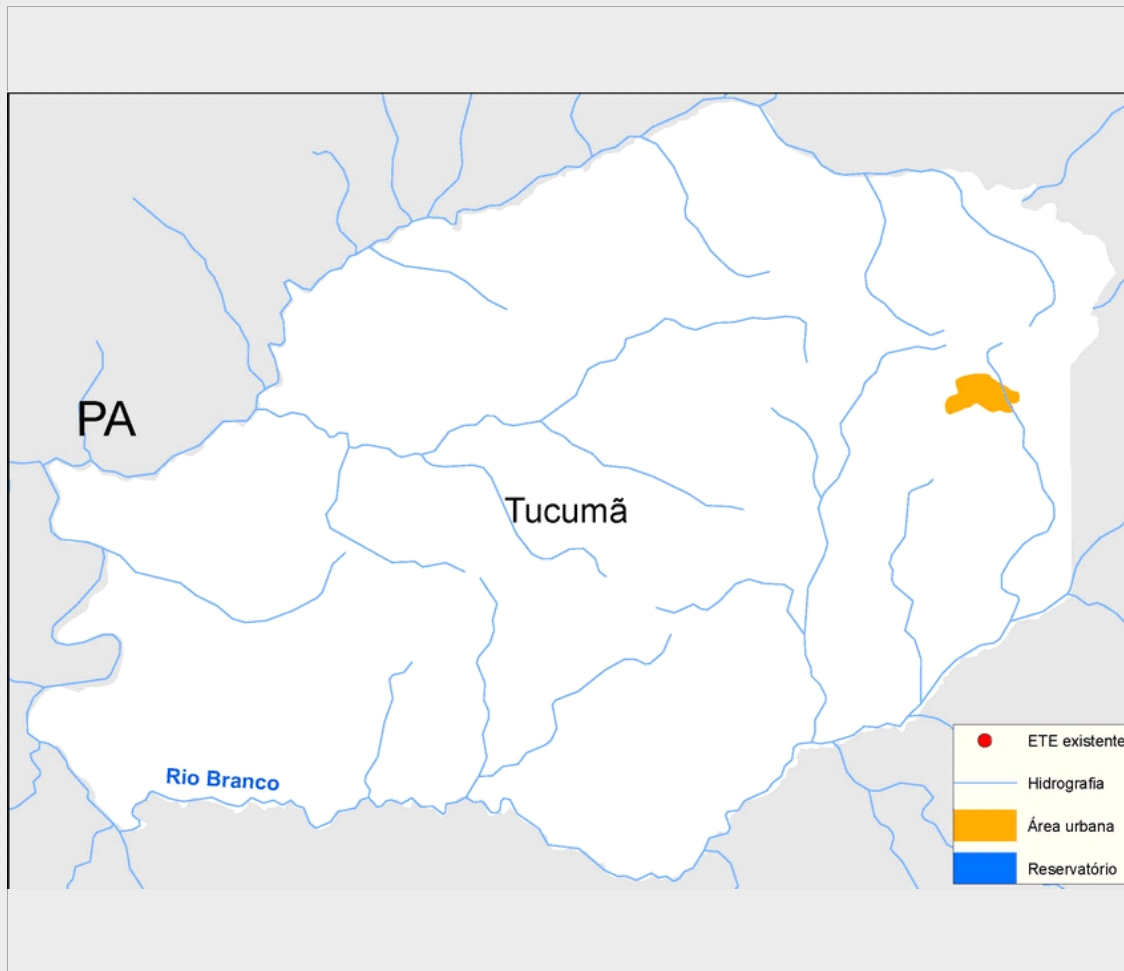
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tucumã		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1508084
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tucumã			
28.769	40.706					



### 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	66,6%	20,2	1034,4	1034,4
Soluções individuais	32,6%	9,9	507	202,8
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,2	12,2	12,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,4	1.553,5	1.249,3

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	219,8	87,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.978,3	197,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 42.562.934,43	Estação de tratamento	R\$ 24.406.161,78	Total	R\$ 66.969.096,21
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUCUMÃ (solução estudada na modelagem)

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

Tucumã

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TUCUMÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.635
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	76,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.978,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	197,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé do Coronel		
Vazão de referência (L/s)	51,6	Classe de enquadramento adotada	2