

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaituba

PA

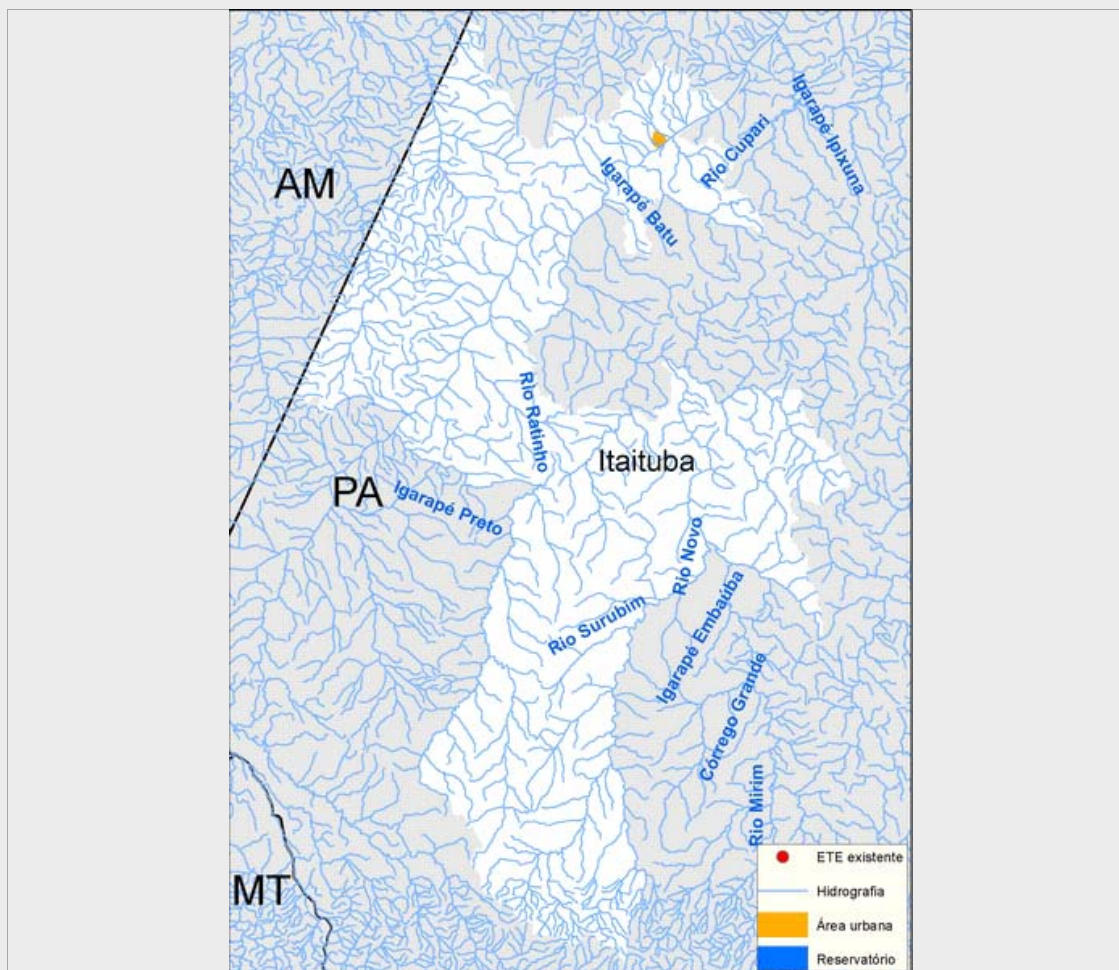
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itaituba		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1503606
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COSANPA	Companhia de Saneamento do Pará			
71.313	84.844					



### 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	78,2%	81,7	3013,1	3013,1
Soluções individuais	19,3%	20,1	742,9	297,1
Com coleta e sem tratamento	2,5%	2,6	94,9	94,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		104,4	3.850,9	3.405,2

### 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	458,2	183,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.123,4	1.649,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 82.808.510,61	Estação de tratamento	R\$ 14.783.262,39	Total	R\$ 97.591.773,00
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAITUBA (solução estudada na modelagem)

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

Itaituba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAITUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	76.360
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	159,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.123,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.649,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tapajós		
Vazão de referência (L/s)	3.246.632,7	Classe de enquadramento adotada	2