

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itacoatiara

AM

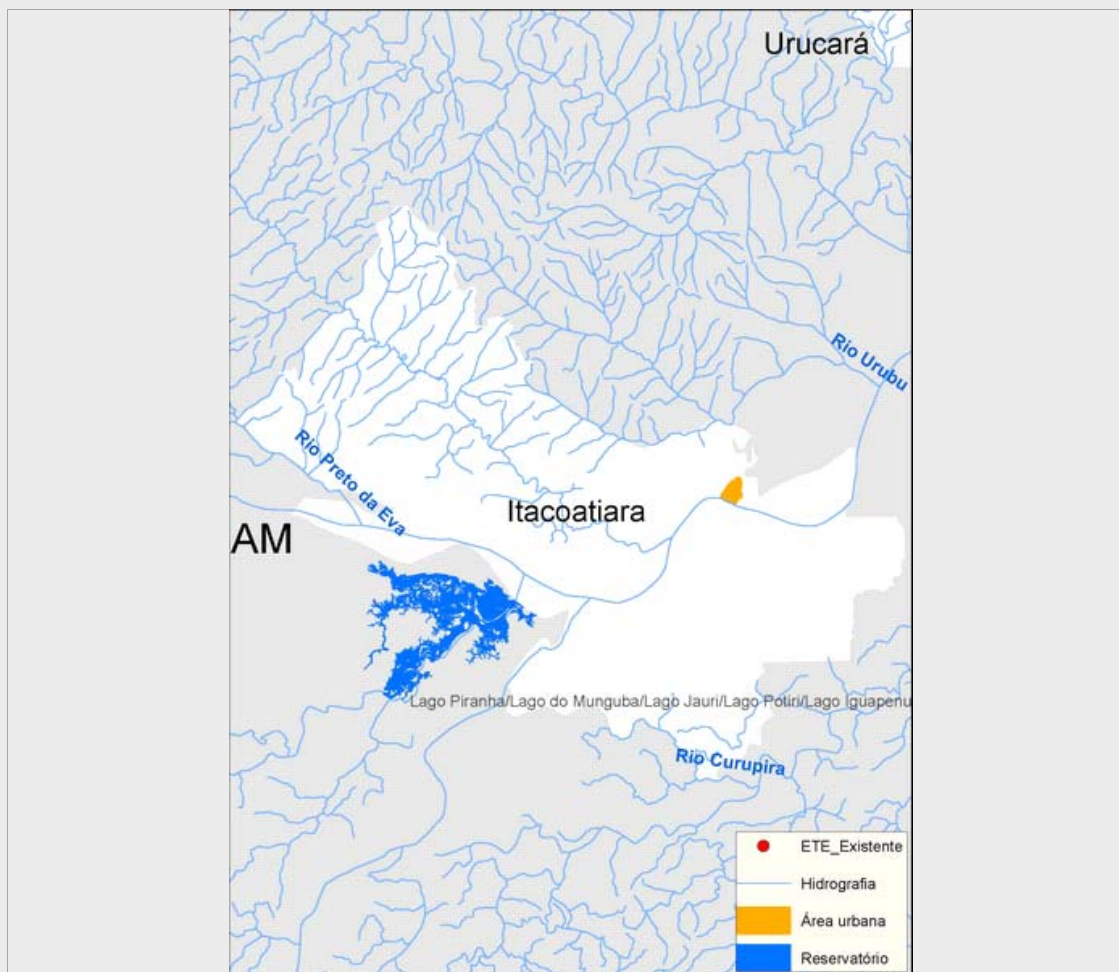
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itacoatiara		<b>UF</b>	AM	<b>Código IBGE</b>	1301902
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itacoatiara			
63.139	93.882					



### 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	72,6%	72,6	2473,5	2473,5
Soluções individuais	21,3%	21,3	724,4	289,8
Com coleta e sem tratamento	6,2%	6,2	211,5	211,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		100,1	3.409,5	2.974,8

### 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	507,0	202,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.562,6	1.825,1	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 89.440.487,91	Estação de tratamento	R\$ 16.078.973,83	Total	R\$ 105.519.461,74
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITACOATIARA (solução estudada na modelagem)

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

Itacoatiara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITACOATIARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	84.494
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	176,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.562,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.825,1
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	54.074.779,4	Classe de enquadramento adotada	2