

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irاندوبا

AM

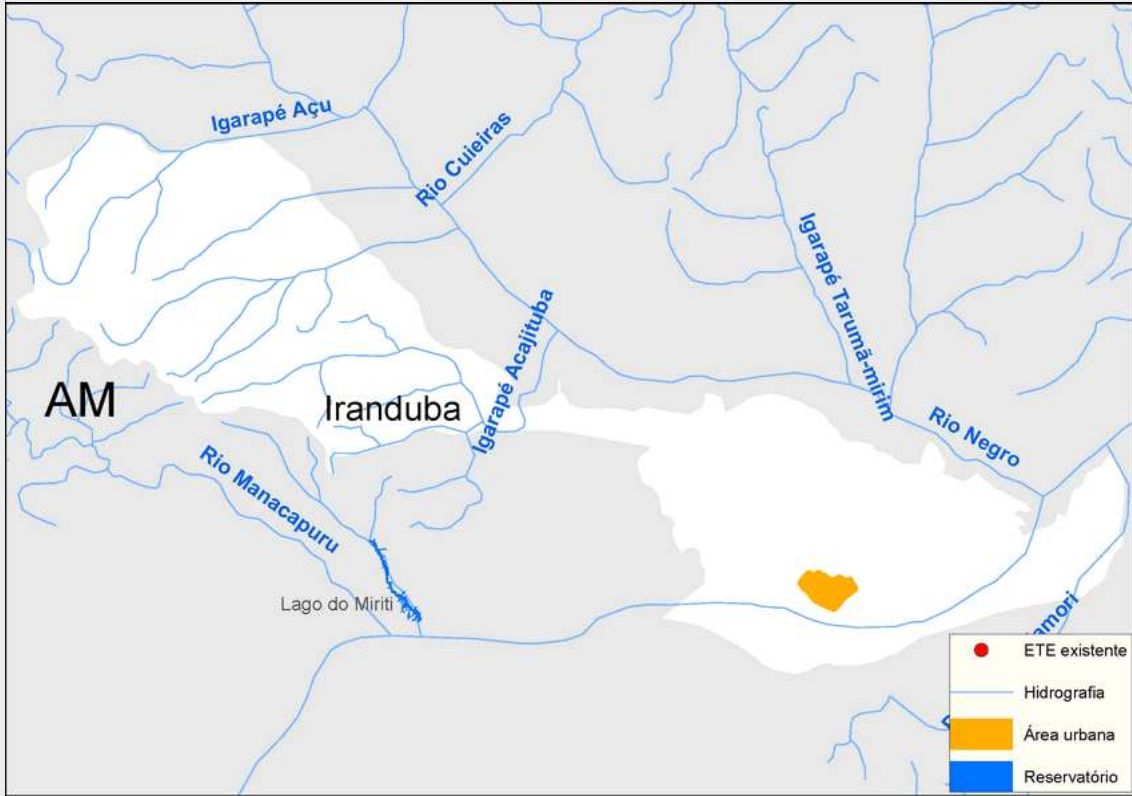
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Irاندuba
31.624	46.606		



**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	82,3%	28,3	1404,9	1404,9
Soluções individuais	14,7%	5,1	251,2	100,5
Com coleta e sem tratamento	3,0%	1,0	51,7	51,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		34,4	1.707,7	1.557,0

**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	Não
Soluções individuais	251,7	100,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.265,0	906,0	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 47.915.896,93	Estação de tratamento	R\$ 8.991.335,79	Total	R\$ 56.907.232,72
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRANDUBA (solução estudada na modelagem)

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

Irاندuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IRANDUBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	41.945
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	87,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.265,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	906,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Solimões		
Vazão de referência (L/s)	37.965.488,3	Classe de enquadramento adotada	2