

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaubal

AP

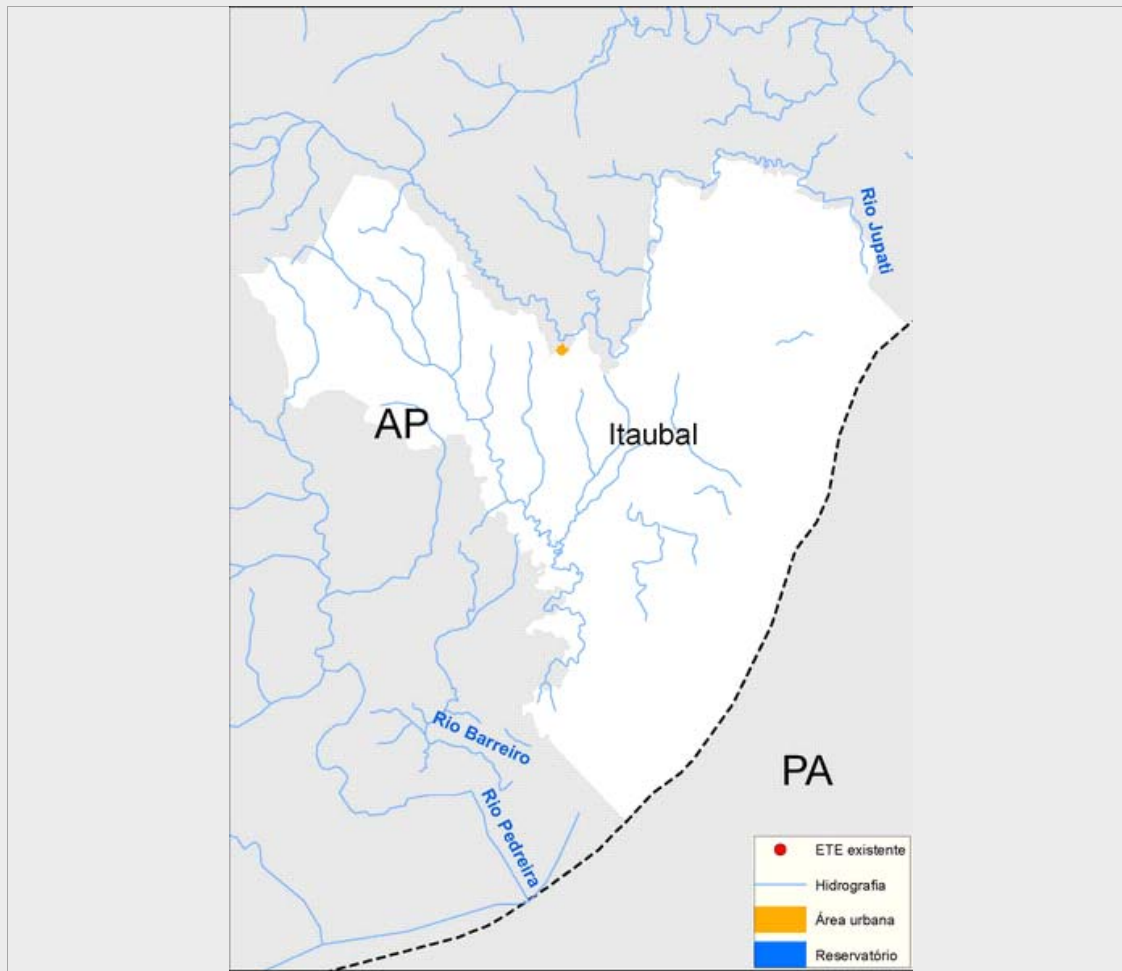
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itaubal		<b>UF</b>	AP	<b>Código IBGE</b>	1600253
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaubal			
1.942	3.031					



### 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	60,5%	1	63,4	63,4
Soluções individuais	34,8%	0,6	36,5	14,6
Com coleta e sem tratamento	4,7%	0,1	5,0	5,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	104,9	83,0

### 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	16,4	6,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	147,3	58,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.264.871,82	Estação de tratamento	R\$ 624.663,30	Total	R\$ 4.889.535,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAUBAL (solução estudada na modelagem)

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

Itaubal

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAUBAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.728
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	147,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jupati		
Vazão de referência (L/s)	3.153,4	Classe de enquadramento adotada	2