

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anapu

PA

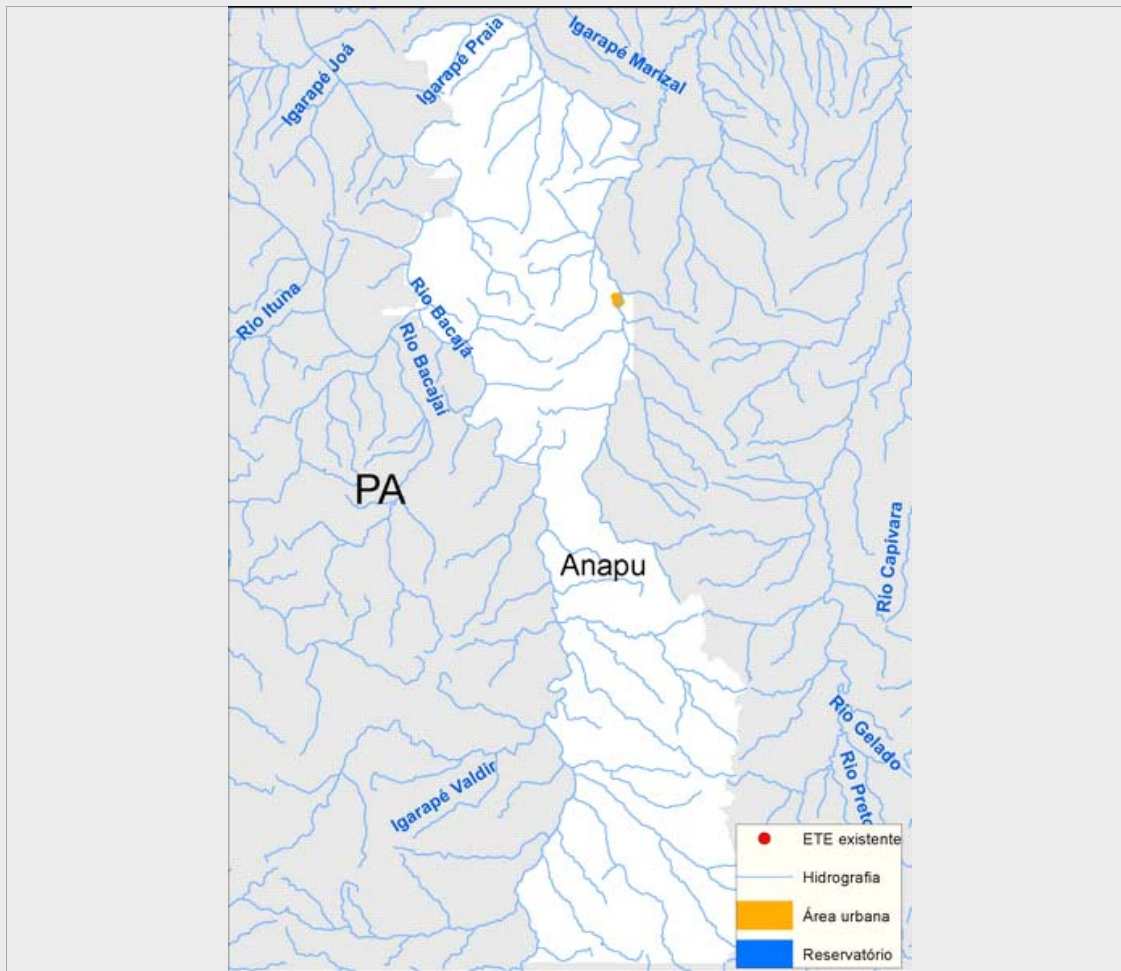
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Anapu		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1500859
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Anapu			
11.301	18.678					



### 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	97,6%	11,5	595,7	595,7
Soluções individuais	2,0%	0,2	12,3	4,9
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,8	610,3	602,9

### 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	100,9	40,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	907,7	363,1	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.574.953,61	Estação de tratamento	R\$ 4.209.311,23	Total	R\$ 24.784.264,84
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANAPU (solução estudada na modelagem)

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

Anapu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANAPU (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.810
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	907,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	363,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Anapu		
Vazão de referência (L/s)	8.639,2	Classe de enquadramento adotada	2