

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Afuá

PA

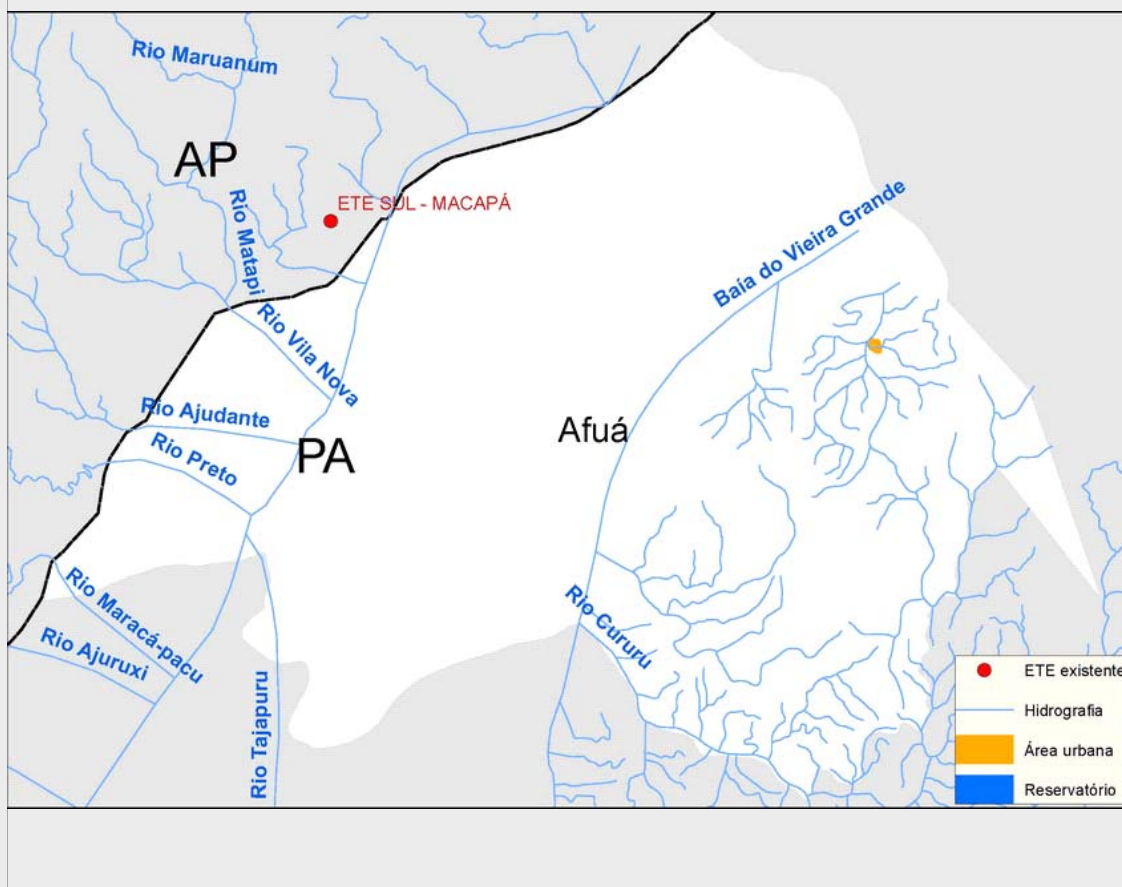
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município	Afuá		UF	PA	Código IBGE	1500305
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Afuá			
9.899	23.172					



### 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	89,3%	7	477,2	477,2
Soluções individuais	9,7%	0,8	52,1	20,8
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	534,5	503,3

### 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	125,1	50,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.126,2	78,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.468.652,88	Estação de tratamento	R\$ 5.876.056,25	Total	R\$ 31.344.709,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AFUÁ (solução estudada na modelagem)

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

Afuá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE AFUÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.855
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.126,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	226,1	Classe de enquadramento adotada	2