

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Almeirim

PA

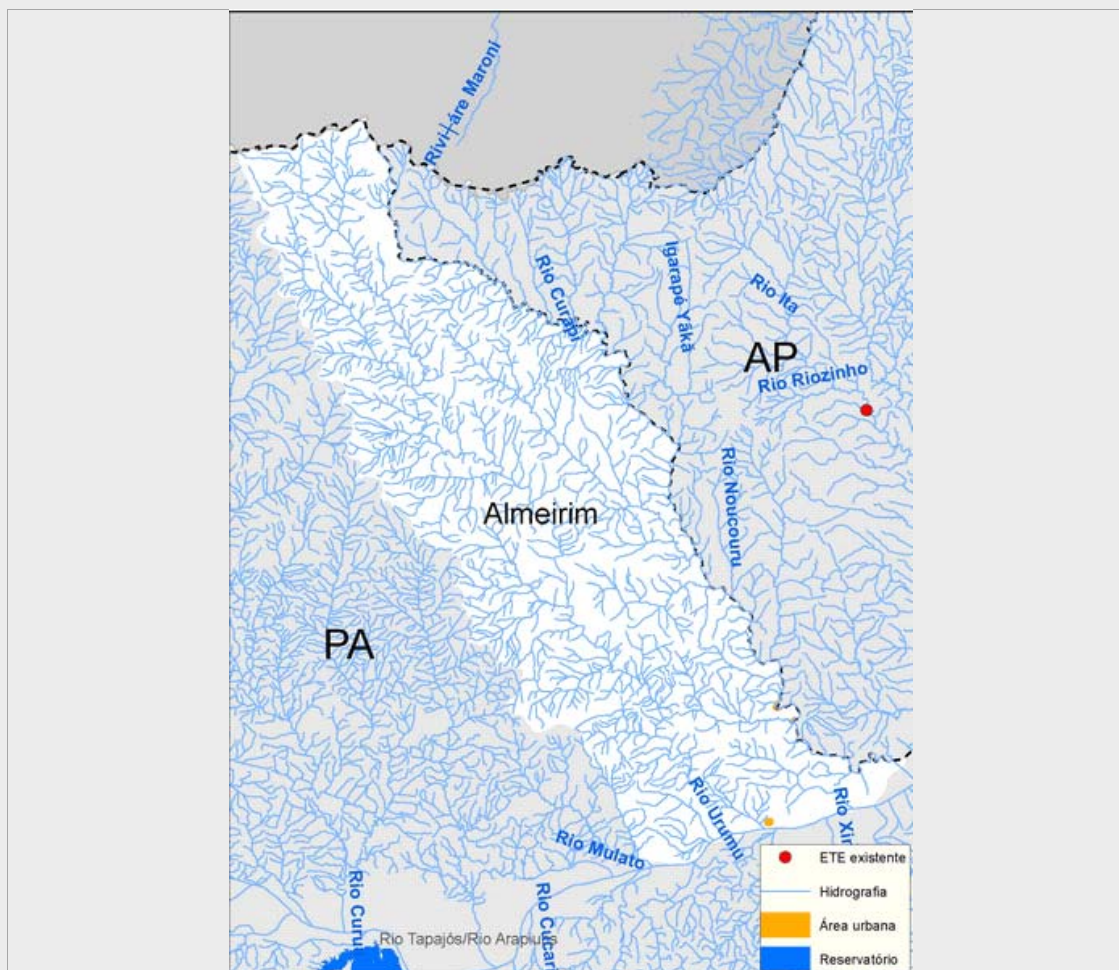
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Almeirim		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1500503
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Almeirim			
19.934	23.348					



### 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	64,2%	16,4	691,3	691,3
Soluções individuais	24,7%	6,3	265,4	106,2
Com coleta e sem tratamento	11,1%	2,8	119,7	119,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,6	1.076,4	917,2

### 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	126,1	50,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.134,7	238,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.061.784,83	Estação de tratamento	R\$ 5.065.873,26	Total	R\$ 28.127.658,09
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALMEIRIM (solução estudada na modelagem)

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

Almeirim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALMEIRIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.013
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	79,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.134,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	238,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Arumanduba		
Vazão de referência (L/s)	7.785,5	Classe de enquadramento adotada	2