

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pacajá

PA

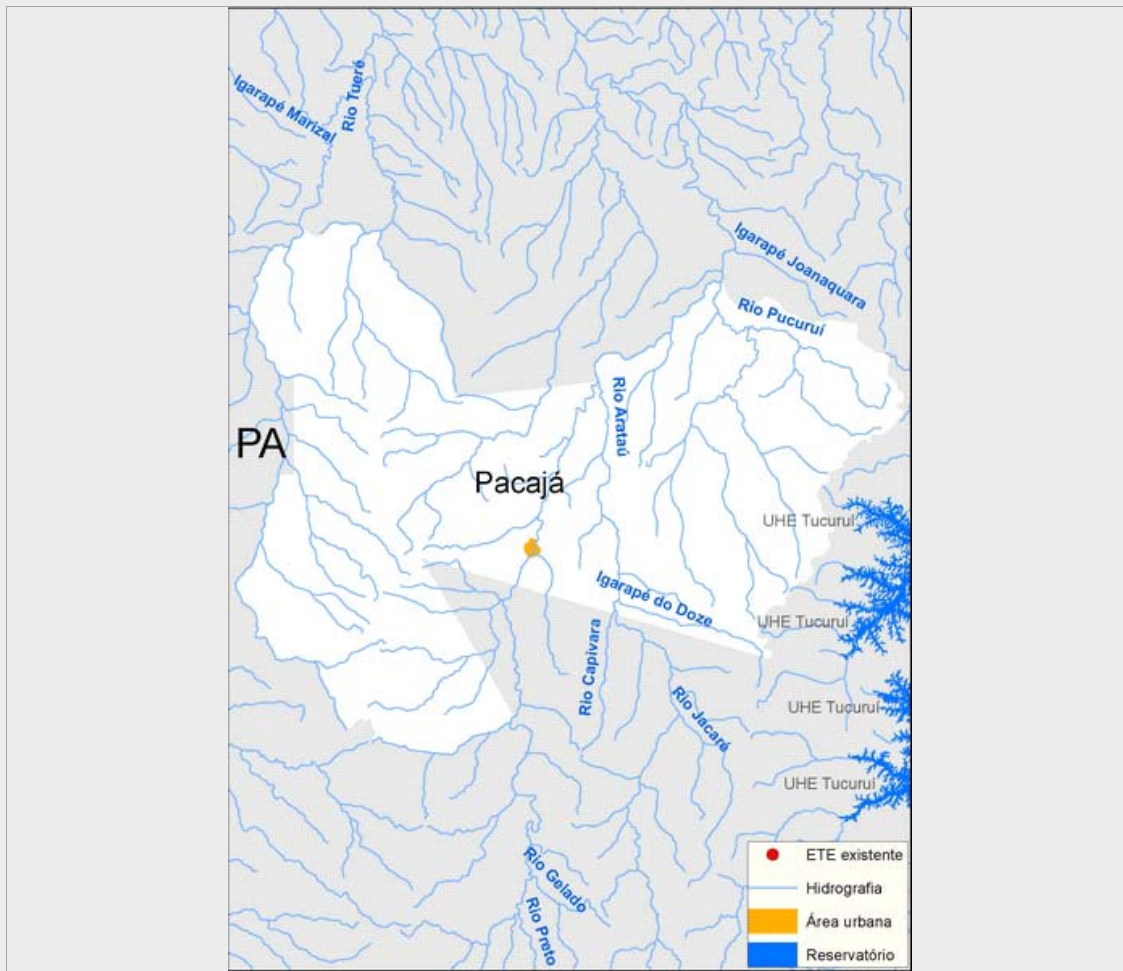
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pacajá		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1505486
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pacajá			
14.805	33.718					



### 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	91,0%	17,3	727,5	727,5
Soluções individuais	8,6%	1,6	68,9	27,6
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,1	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,0	799,5	758,1

### 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	182,1	72,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.638,7	655,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.164.243,96	Estação de tratamento	R\$ 6.872.806,59	Total	R\$ 44.037.050,55
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PACAJÁ (solução estudada na modelagem)

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

Pacajá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PACAJÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.346
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	63,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.638,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	655,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pacajá		
Vazão de referência (L/s)	19.684,3	Classe de enquadramento adotada	2