

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inajá

PE

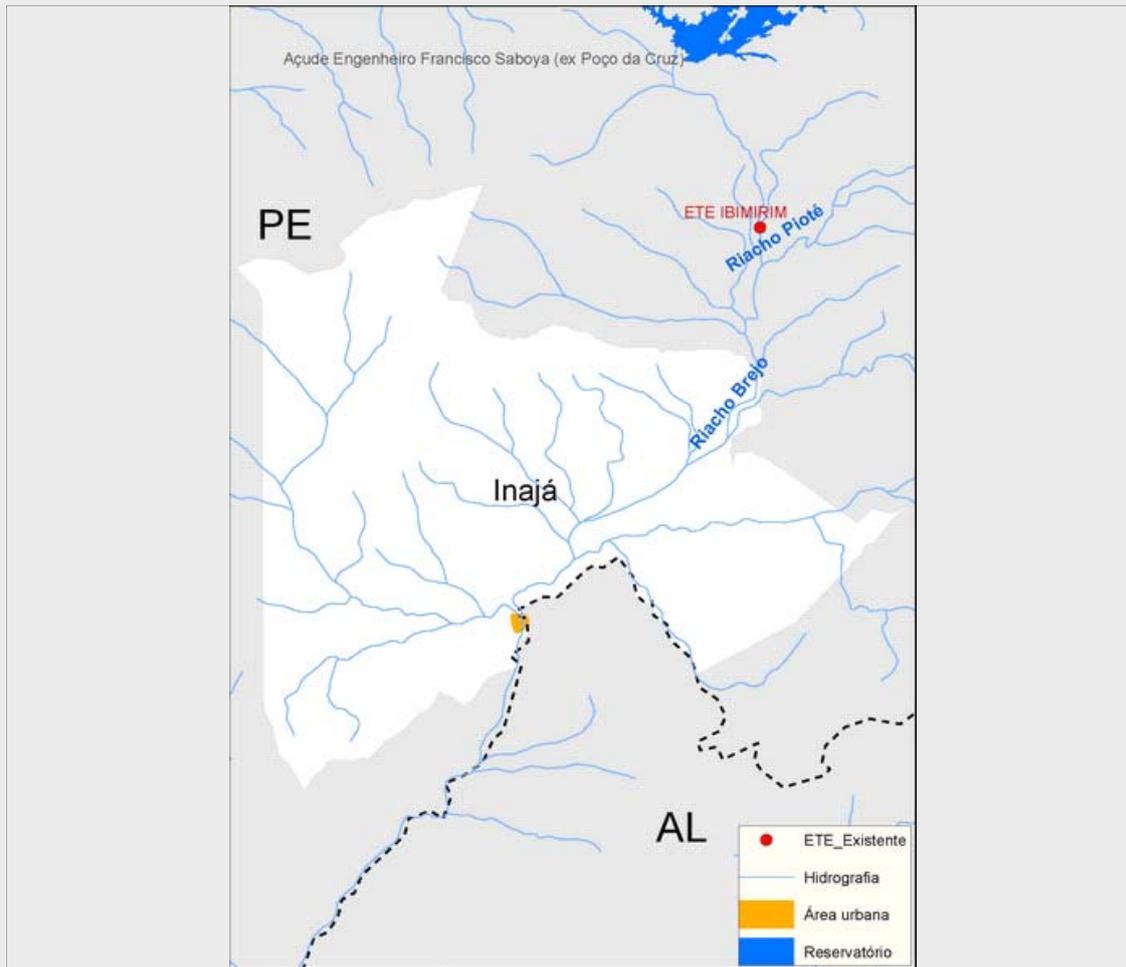
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Inajá		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2607000
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Inajá			
8.760	11.825					



### 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	69,5%	9,9	329	329
Soluções individuais	1,2%	0,2	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	29,3%	4,2	138,6	138,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,3	473,0	469,8

### 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	63,9	25,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	574,7	17,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.819.357,21	Estação de tratamento	R\$ 4.271.949,22	Total	R\$ 14.091.306,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INAJÁ - PE (solução estudada na modelagem)

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

Inajá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE INAJÁ - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.643
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	574,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Moxotó		
Vazão de referência (L/s)	905,0	Classe de enquadramento adotada	1