

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inajá

PE

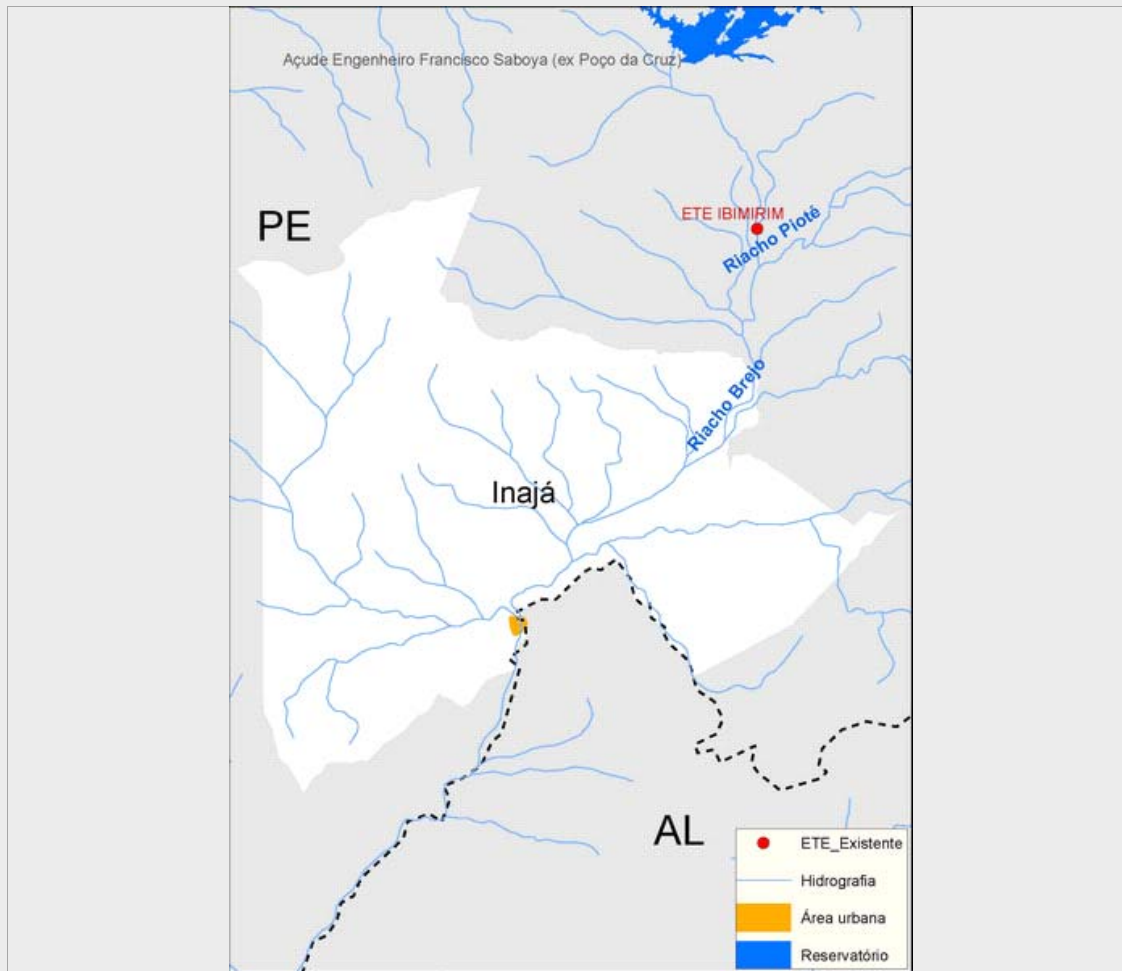
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Inajá		UF	PE	Código IBGE	2607000
População urbana		Prestador dos serviços				
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