

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itajá

RN

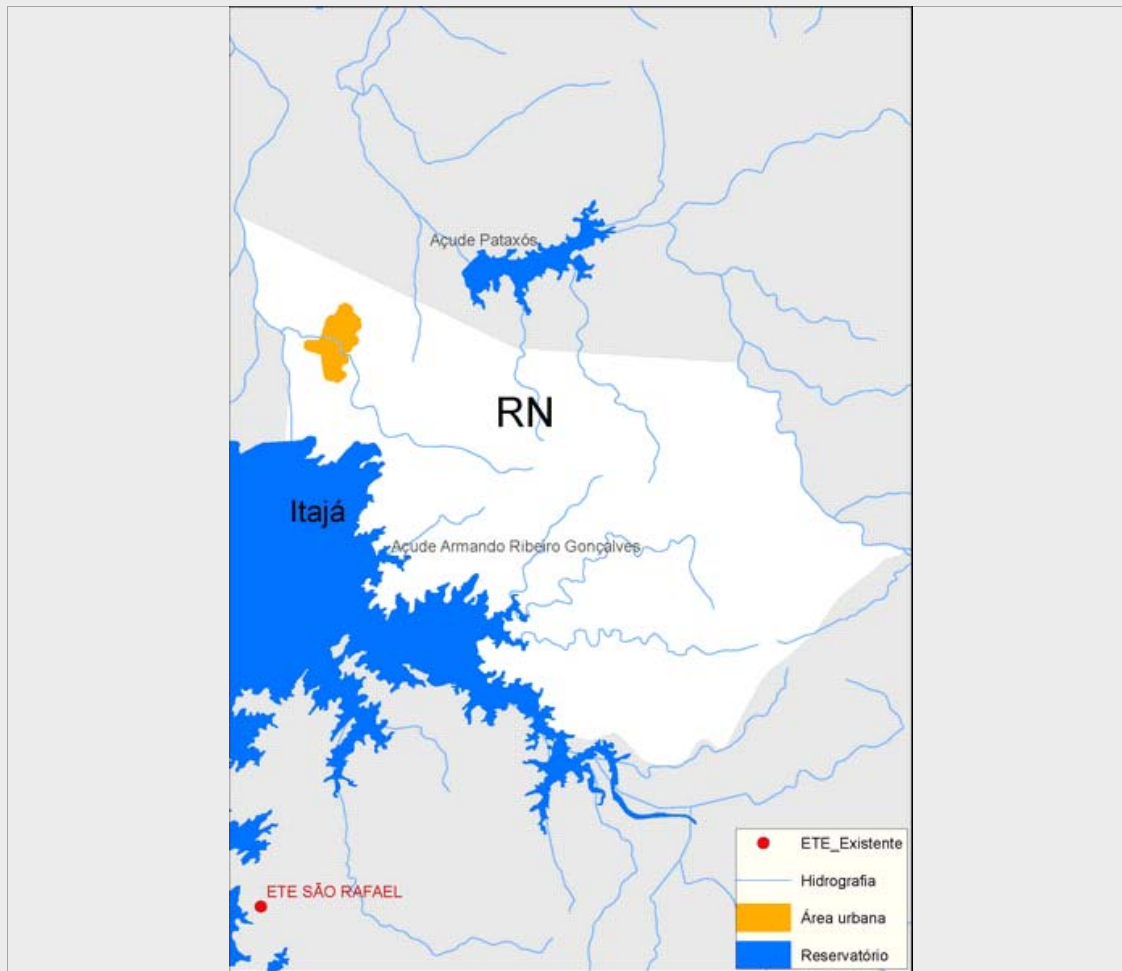
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itajá		UF	RN	Código IBGE	2404853
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itajá			
6.033	6.892					



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	71,9%	4,1	234,3	234,3
Soluções individuais	9,0%	0,5	29,4	11,8
Com coleta e sem tratamento	19,1%	1,1	62,1	62,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	325,8	308,1

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	
Soluções individuais	37,2	14,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	335,0	67,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.145.097,26	Estação de tratamento	R\$ 1.029.661,08	Total	R\$ 7.174.758,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAJÁ - RN (solução estudada na modelagem)

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

Itajá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAJÁ - RN (solução estudada na modelagem) População atendida 6.203

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 335,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Piranhas ou Açú

Vazão de referência (L/s) 11,1 Classe de enquadramento adotada 2