

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itororó

BA

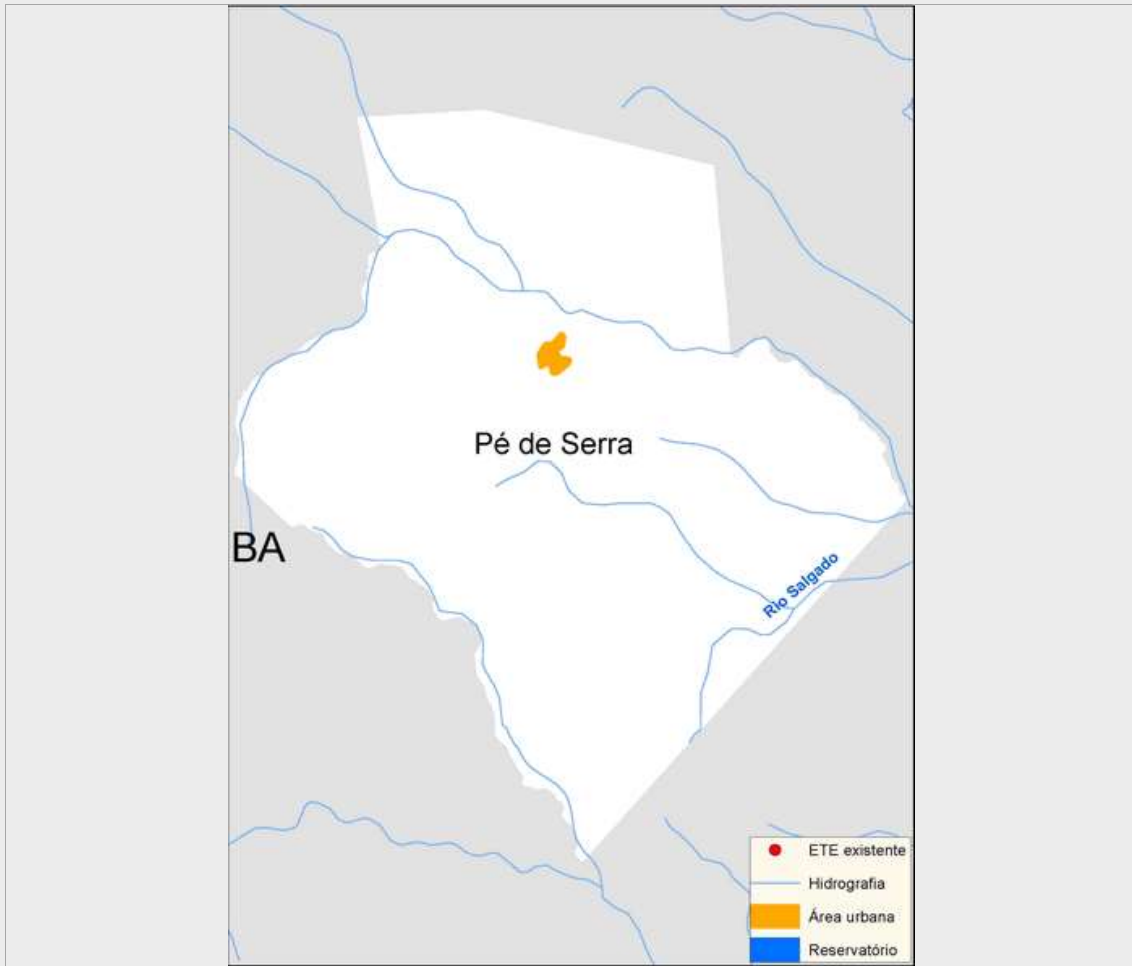
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itororó
19.183	19.170		



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	22,3%	4,3	231,3	231,3
Soluções individuais	0,8%	0,2	8,5	3,4
Com coleta e sem tratamento	76,9%	14,7	796,1	796,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,1	1.035,9	1.030,8

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	103,5	41,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	931,7	28,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.063.903,73	Estação de tratamento	R\$ 6.859.117,89	Total	R\$ 9.923.021,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITORORÓ (solução estudada na modelagem)

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

Itororó

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITORORÓ (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.253
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	931,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Colônia		
Vazão de referência (L/s)	59,5	Classe de enquadramento adotada	2