

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Raimundo Nonato

PI

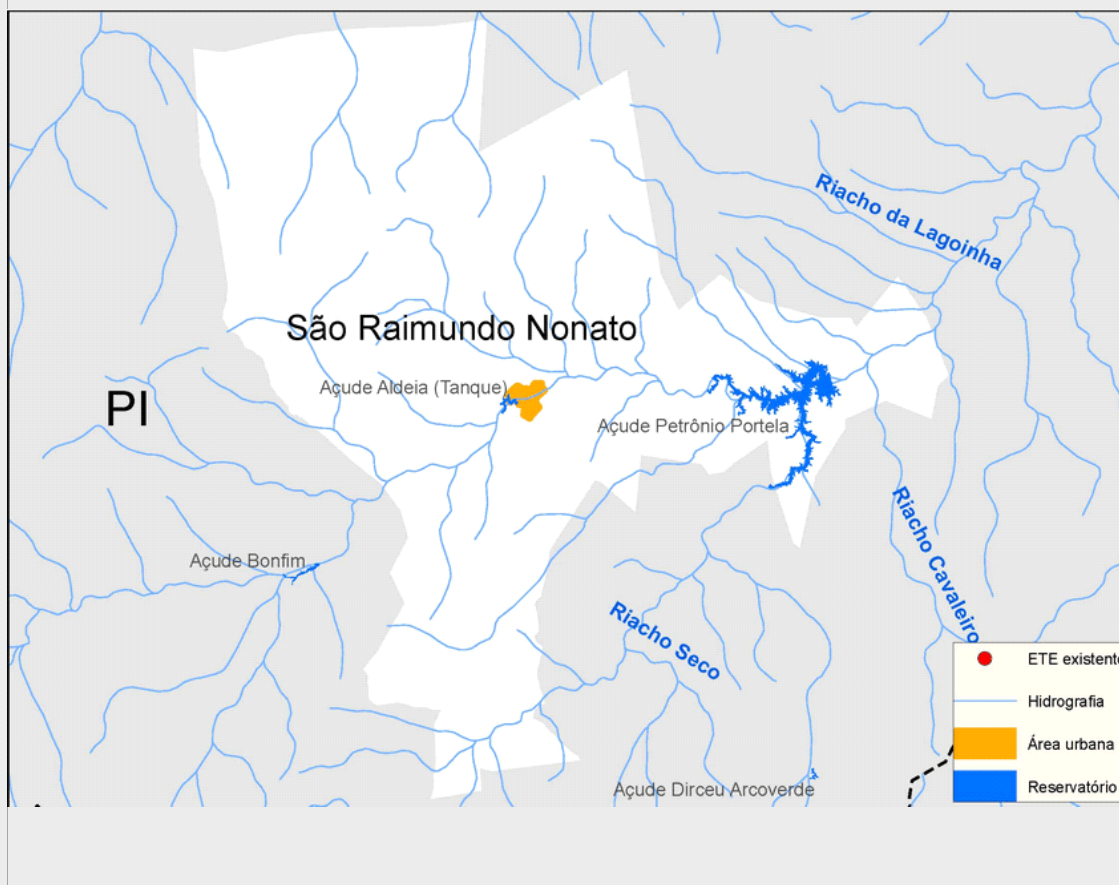
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Raimundo Nonato
21.972	28.264		



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	94,1%	23,4	1116,8	1116,8
Soluções individuais	4,7%	1,2	55,8	22,3
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,3	13,8	13,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,9	1.186,5	1.153,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	152,6	61,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.373,7	274,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.882.785,32	Estação de tratamento	R\$ 17.775.087,04	Total	R\$ 46.657.872,36
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO RAIMUNDO NONATO

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

São Raimundo Nonato

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO RAIMUNDO NONATO	População atendida	25.438
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.373,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauí		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2