

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nísia Floresta

RN

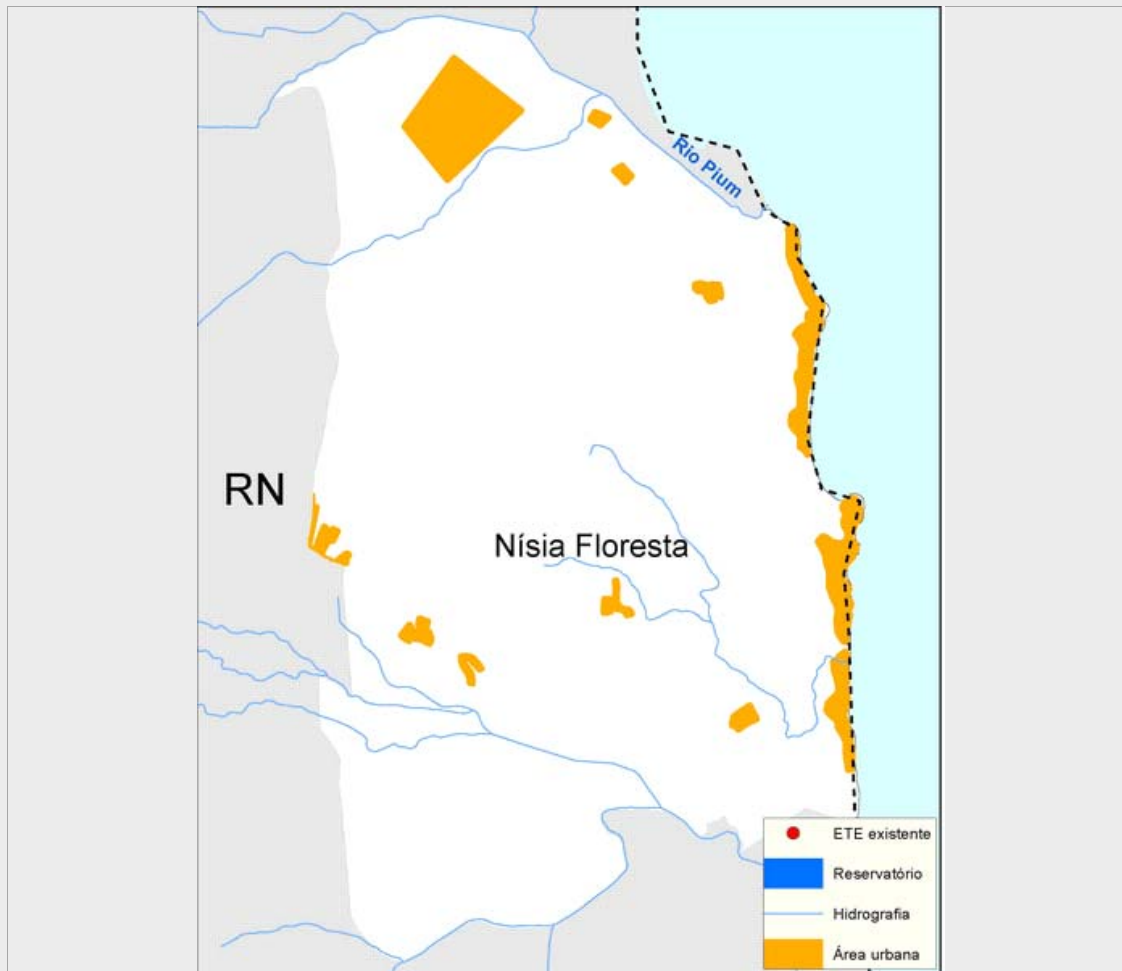
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nísia Floresta		UF	RN	Código IBGE	2408201
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nísia Floresta			
10.175	13.820					



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	84,5%	7,9	464,3	464,3
Soluções individuais	13,7%	1,3	75,4	30,2
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,2	9,7	9,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,4	549,5	504,2

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	74,6	29,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	671,7	67,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.905.402,01	Estação de tratamento	R\$ 3.830.842,77	Total	R\$ 18.736.244,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NÍSIA FLORESTA (solução estudada na modelagem)

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

Nísia Floresta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NÍSIA FLORESTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.438
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	671,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Água Vermelha		
Vazão de referência (L/s)	13,3	Classe de enquadramento adotada	2