

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jundiá

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

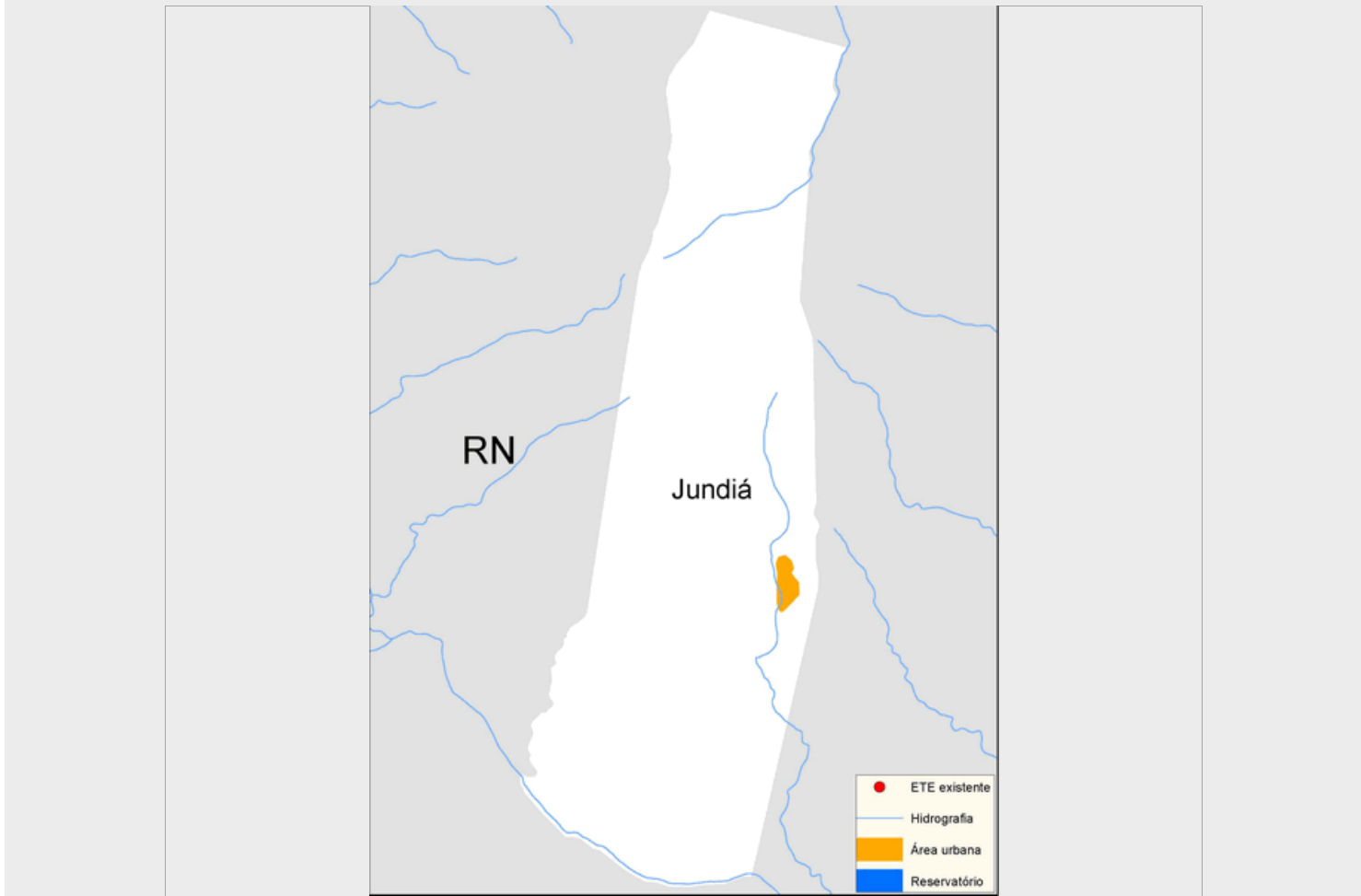
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jundiá	UF	RN	Código IBGE	2406155
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jundiá		
1.016	1.287				



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	86,5%	0,9	47,4	47,4
Soluções individuais	9,0%	0,1	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	4,6%	0,0	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	54,9	51,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	7,0	2,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	62,6	1,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.783.803,00	Estação de tratamento	R\$ 446.085,37	Total	R\$ 2.229.888,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUNDIÁ (solução estudada na modelagem)

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

Jundiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUNDIÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.158
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	62,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	4,8	Classe de enquadramento adotada	2