

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa de Velhos

RN

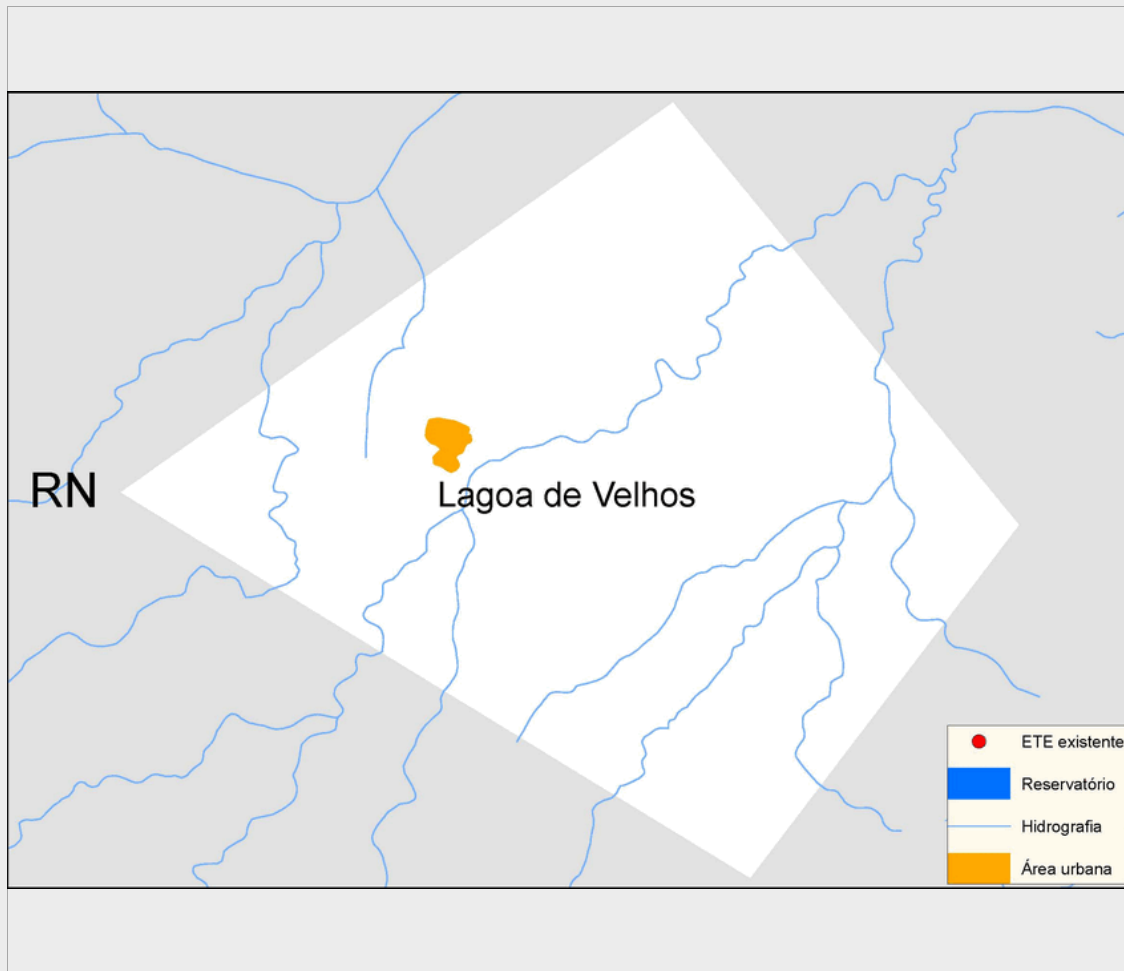
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lagoa de Velhos		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2406403
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa de Velhos			
1.854	2.145					



### 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	77,1%	1,2	77,2	77,2
Soluções individuais	22,1%	0,3	22,1	8,8
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	100,1	86,8

### 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	11,6	4,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	104,2	7,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.070.976,98	Estação de tratamento	R\$ 1.943.183,82	Total	R\$ 5.014.160,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DE VELHOS (solução estudada na modelagem)

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

## Lagoa de Velhos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DE VELHOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.931
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	104,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Salgado		
Vazão de referência (L/s)	13,4	Classe de enquadramento adotada	2