

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Salgada

RN

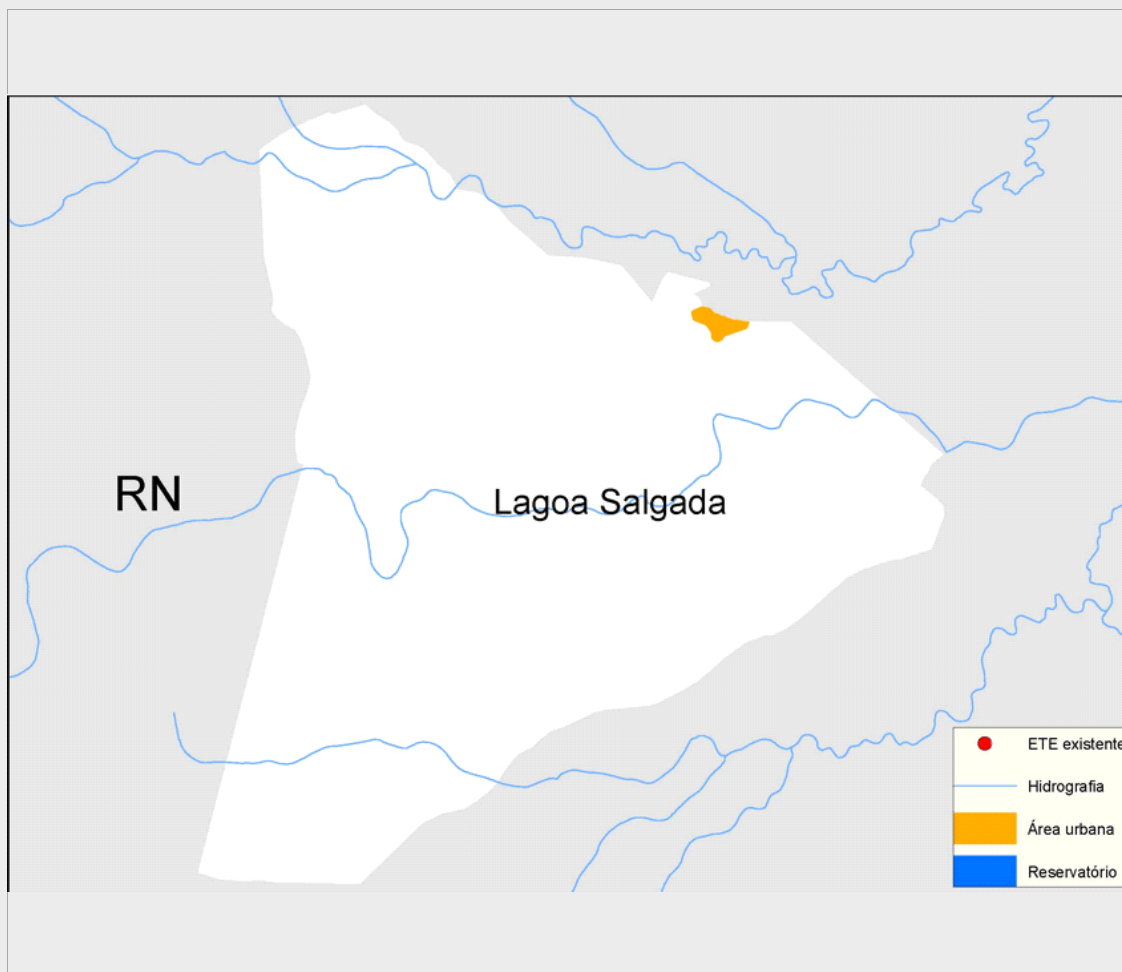
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lagoa Salgada		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2406601
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa Salgada			
5.299	7.274					



#### 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	98,5%	4	281,8	281,8
Soluções individuais	0,8%	0	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	286,1	284,7

#### 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	39,3	15,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	353,5	70,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

#### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.917.340,54	Estação de tratamento	R\$ 1.086.796,70	Total	R\$ 9.004.137,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 SALGADA (solução estudada na modelagem)

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

## Lagoa Salgada

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

#### Características da ETE

Nome ETE LAGOA SALGADA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.547

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 353,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 70,7

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 13,1 Classe de enquadramento adotada 2