

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa d Anta

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lagoa d Anta** UF **RN** Código IBGE **2406205**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

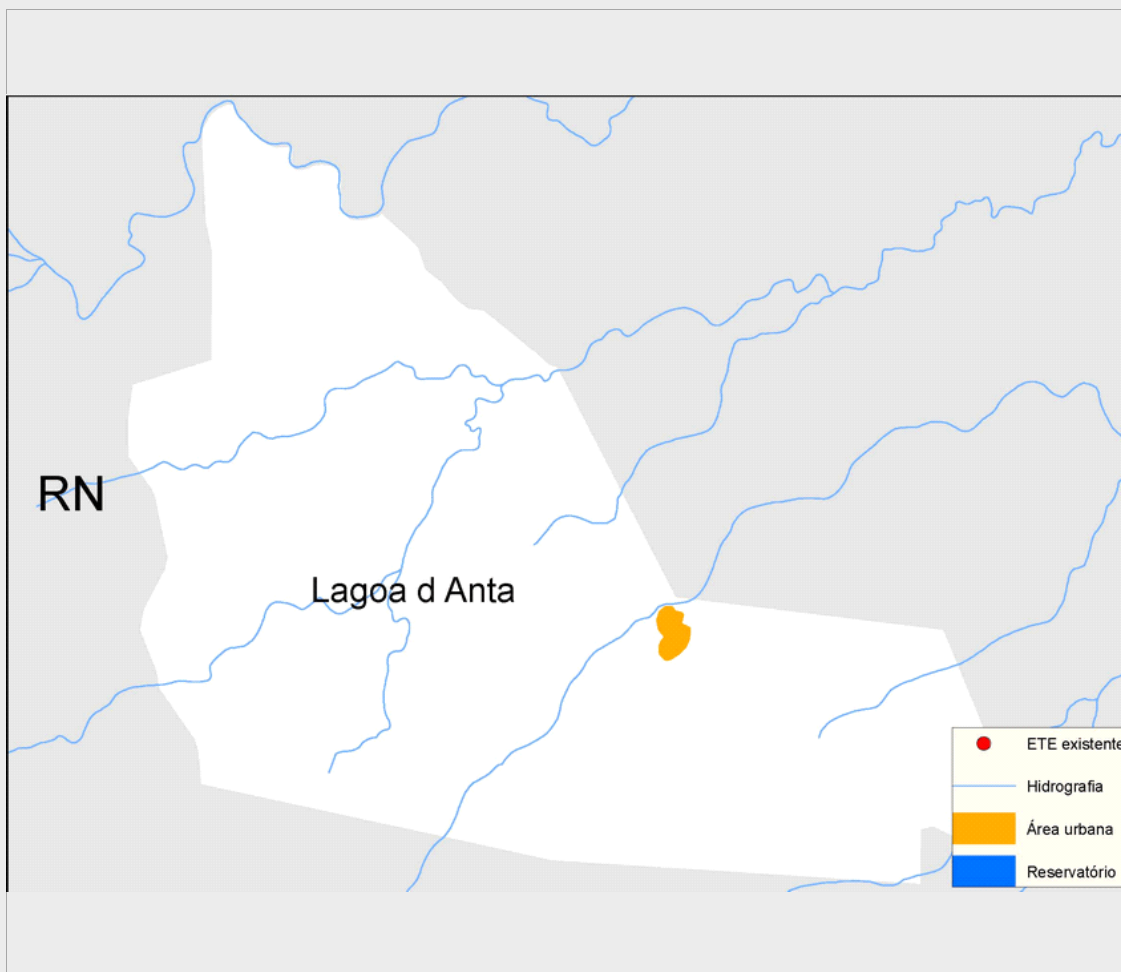
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Lagoa d Anta

4.212

5.668



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	91,3%	3,2	207,6	207,6
Soluções individuais	7,7%	0,3	17,5	7
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	2,3	2,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	227,4	216,9

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	30,6	12,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	275,5	9,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.112.383,42	Estação de tratamento	R\$ 5.659.962,19	Total	R\$ 13.772.345,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 D ANTA (solução estudada na modelagem)

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

Lagoa d Anta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAGOA D ANTA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.101

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 275,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 8,6 Classe de enquadramento adotada 2