

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maxaranguape

RN

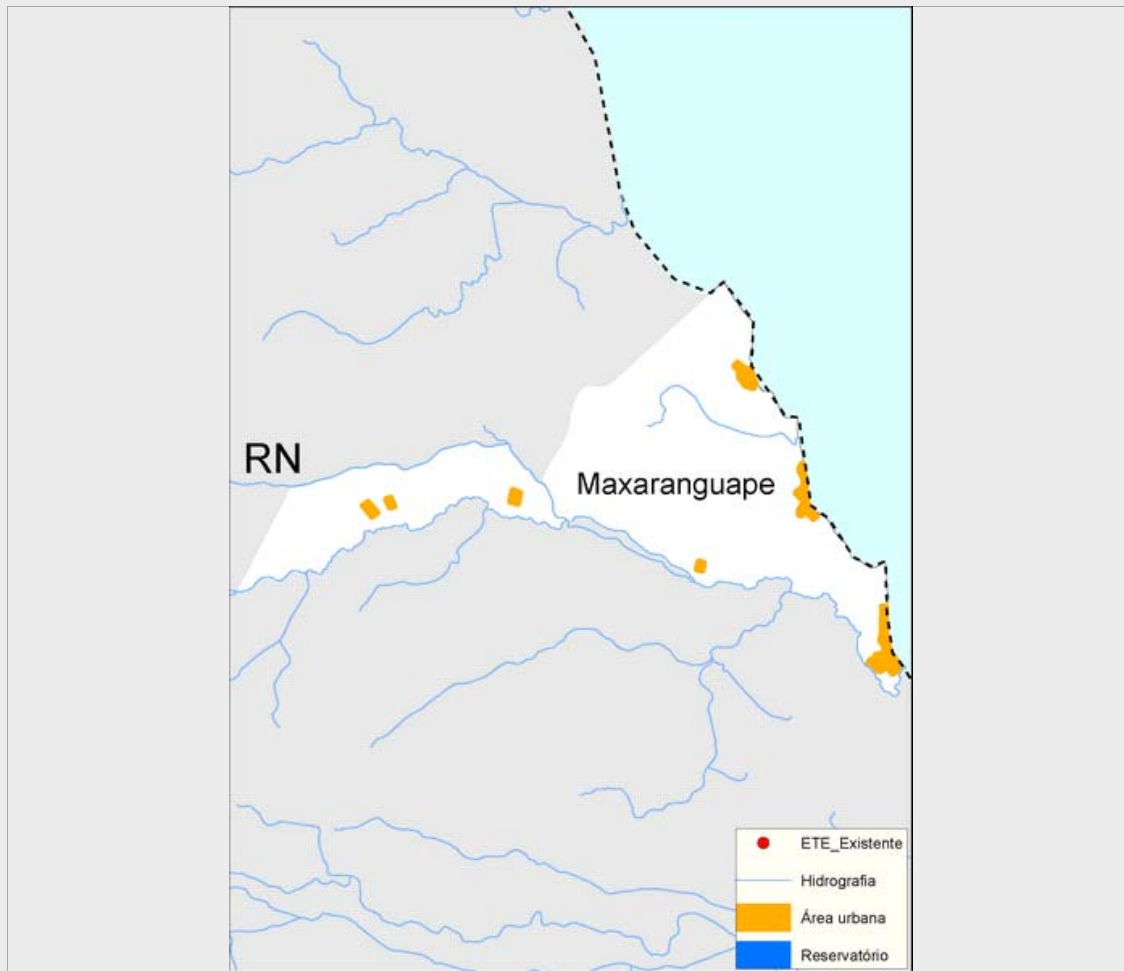
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maxaranguape		UF	RN	Código IBGE	2407500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Maxaranguape			
4.253	5.795					



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	95,7%	3,8	219,9	219,9
Soluções individuais	1,4%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,1	6,6	6,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	229,7	227,7

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	
Soluções individuais	31,3	12,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	281,6	19,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.171.586,64	Estação de tratamento	R\$ 1.533.473,04	Total	R\$ 9.705.059,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAXARANGUAPE (solução estudada na modelagem)

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

Maxaranguape

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAXARANGUAPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.216
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	281,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maxaranguape		
Vazão de referência (L/s)	39,4	Classe de enquadramento adotada	2