

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guamaré

RN

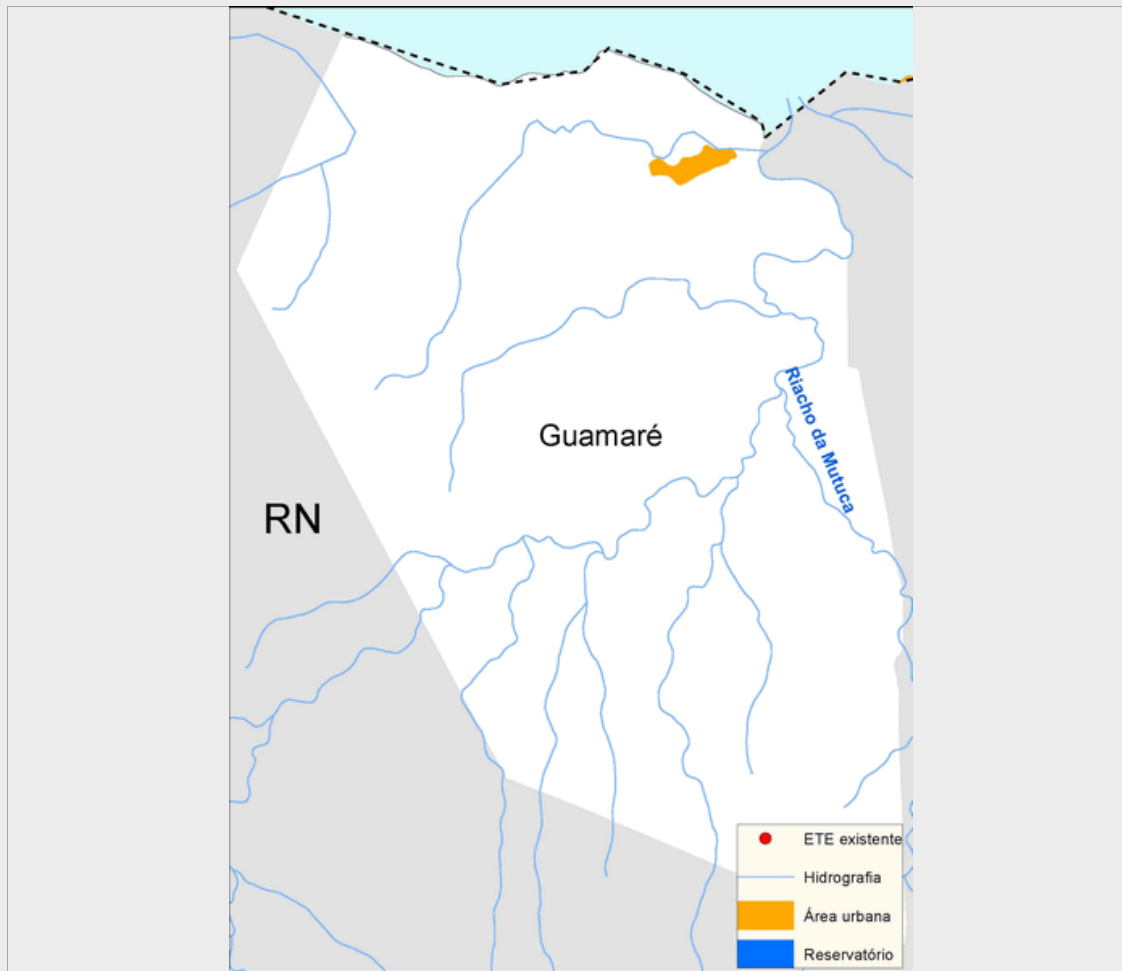
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guamaré		UF	RN	Código IBGE	2404507
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Guamaré			
4.946	6.664					



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	11,3%	0,6	30,2	30,2
Soluções individuais	8,2%	0,4	22	8,8
Com coleta e sem tratamento	80,4%	4,1	214,8	214,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	267,1	253,9

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	36,0	14,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	323,9	64,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.238.924,11	Estação de tratamento	R\$ 995.643,45	Total	R\$ 4.234.567,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAMARÉ (solução estudada na modelagem)

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

Guamaré

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAMARÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.998
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	323,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camurupim		
Vazão de referência (L/s)	184,6	Classe de enquadramento adotada	2