

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rafael Godeiro

RN

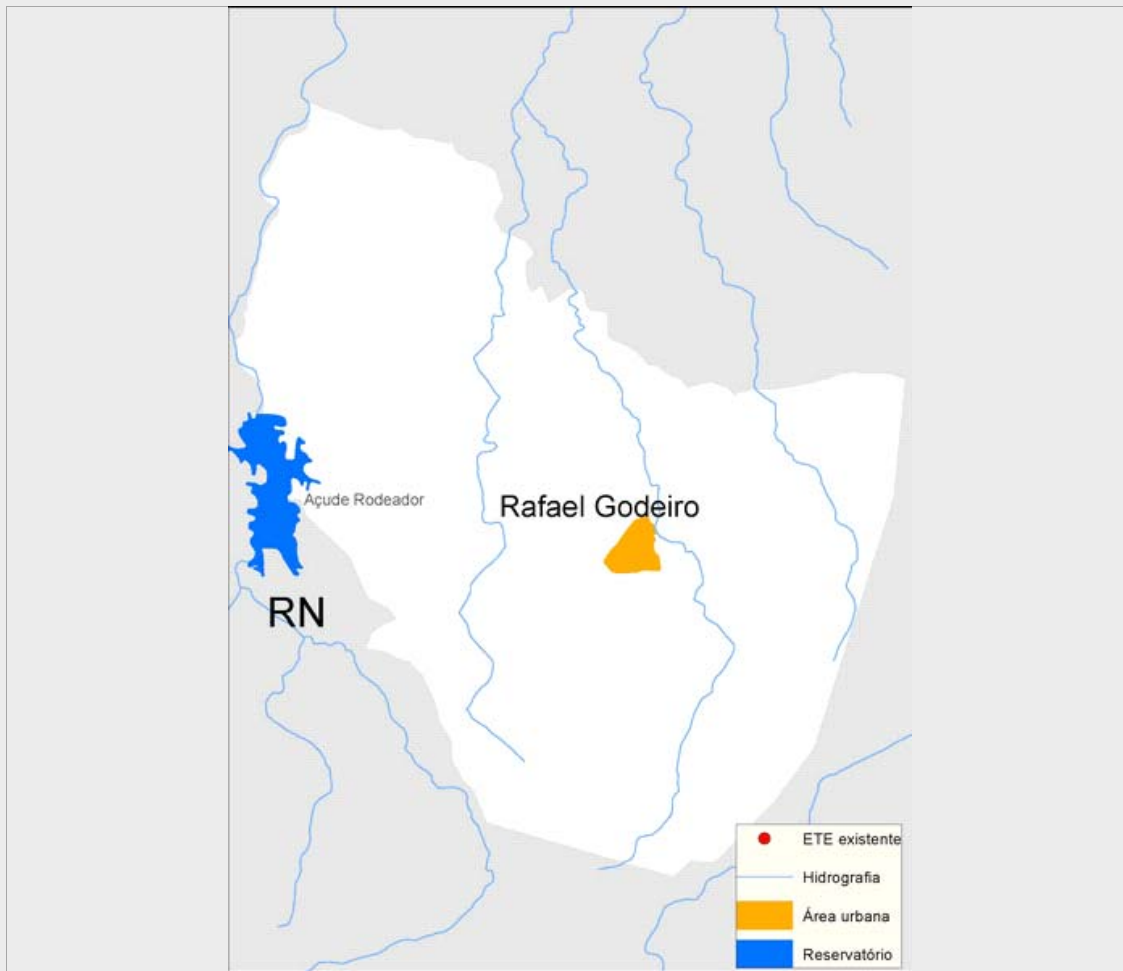
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rafael Godeiro		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2410603
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rafael Godeiro			
2.014	2.476					



### 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	93,9%	2	102,1	102,1
Soluções individuais	4,8%	0,1	5,2	2,1
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	108,8	105,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,4	5,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	120,3	24,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.530.291,10	Estação de tratamento	R\$ 369.851,17	Total	R\$ 3.900.142,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RAFAEL GODEIRO (solução estudada na modelagem)

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

Rafael Godeiro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE RAFAEL GODEIRO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.228

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 120,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,1

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 0,5 Classe de enquadramento adotada 2