

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Comendador Levy Gasparian

RJ

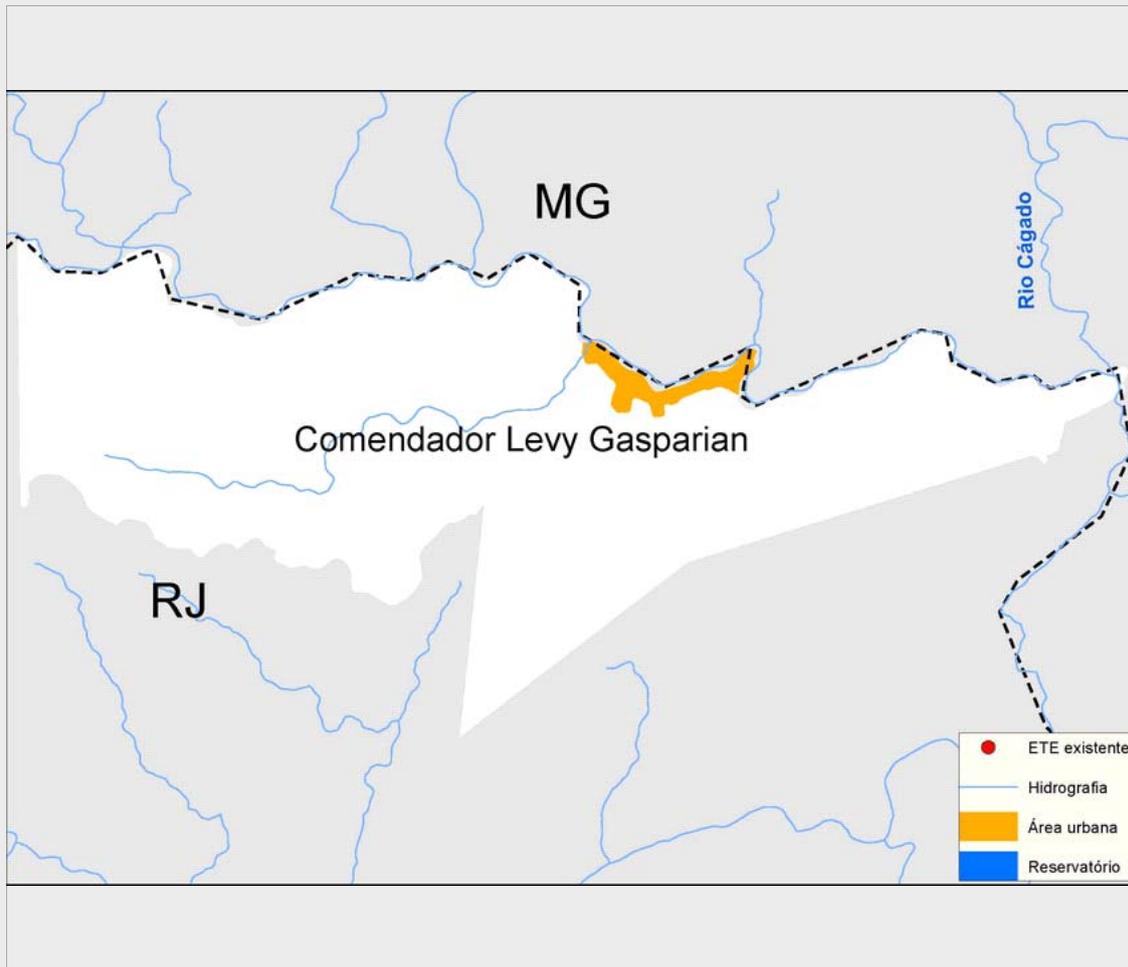
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Comendador Levy Gasparian		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3300951
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Comendador Levy Gasparian			
7.920	8.675					



### 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	15,5%	2,2	66,3	66,3
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	83,6%	11,7	357,7	357,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,0	427,7	425,4

### 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	46,9	18,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	421,7	63,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.444.499,46	Estação de tratamento	R\$ 2.248.566,17	Total	R\$ 3.693.065,63
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COMENDADOR LEVY GASPARIAN

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

Comendador Levy Gasparian

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COMENDADOR LEVY GASPARIAN	População atendida	7.808
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	421,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraibuna		
Vazão de referência (L/s)	41.195,2	Classe de enquadramento adotada	1