

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Laje do Muriaé

RJ

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

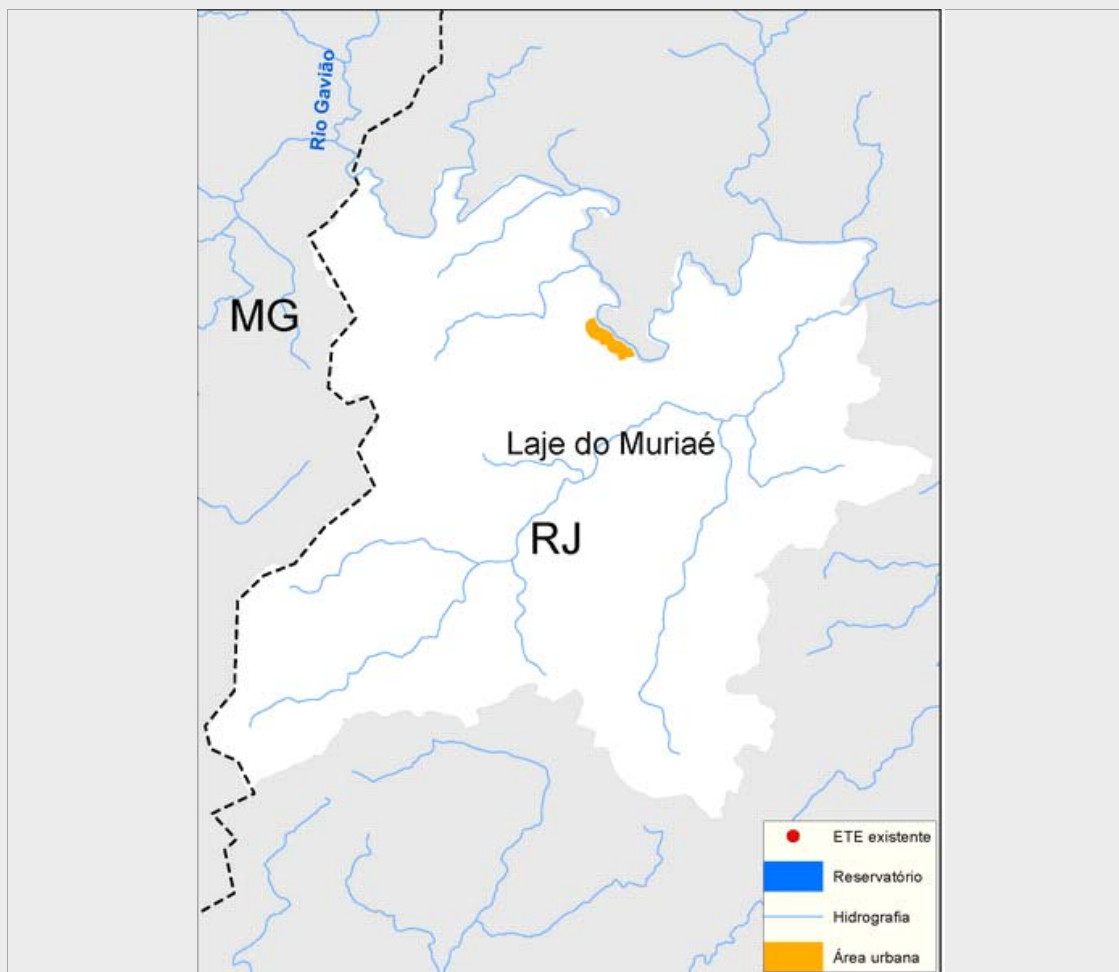
Estimada (2035)

CEDAE

Companhia Estadual de Águas e Esgotos

5.560

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	17,0%	1,6	51,1	51,1
Soluções individuais	0,3%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	82,7%	8,0	248,2	248,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	300,2	299,7

**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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	306,1	122,4	100,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.307.418,40	Estação de tratamento	R\$ 1.707.415,51	Total	R\$ 3.014.833,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAJE DO MURIAÉ

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

## Laje do Muriaé

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE LAJE DO MURIAÉ	População atendida	5.668
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	306,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Muriaé		
Vazão de referência (L/s)	14.536,2	Classe de enquadramento adotada	2