

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mathias Lobato

MG

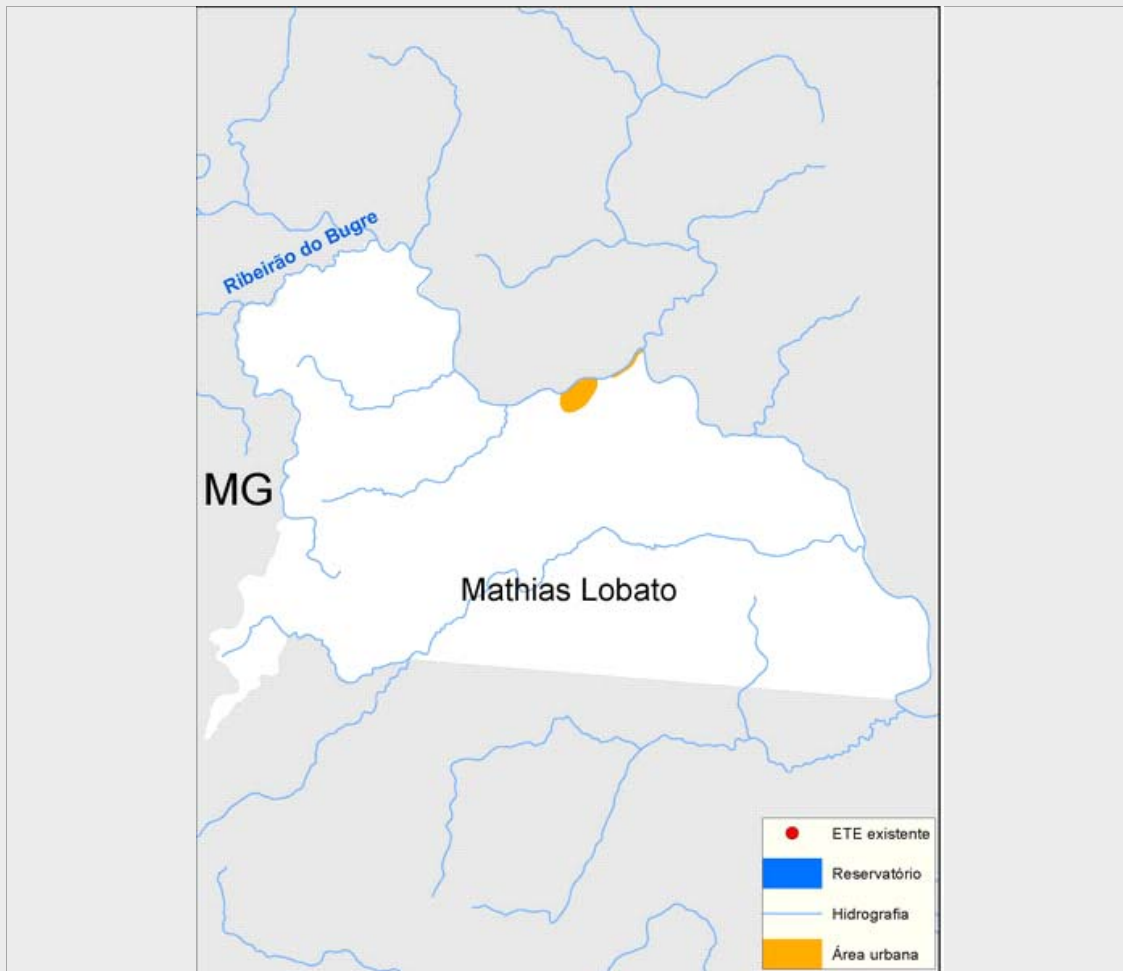
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Mathias Lobato		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3171501
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mathias Lobato			
3.093	2.716					



### 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	15,1%	0,5	25,2	25,2
Soluções individuais	4,2%	0,1	7	2,8
Com coleta e sem tratamento	80,7%	2,8	134,8	134,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	167,0	162,8

### 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	14,7	5,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	132,0	52,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 405.854,74	Estação de tratamento	R\$ 559.790,88	Total	R\$ 965.645,62
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATHIAS LOBATO (solução estudada na modelagem)

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

Mathias Lobato

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MATHIAS LOBATO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.444
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	132,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Suaçuí Grande		
Vazão de referência (L/s)	22.859,3	Classe de enquadramento adotada	2