

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Luislândia

MG

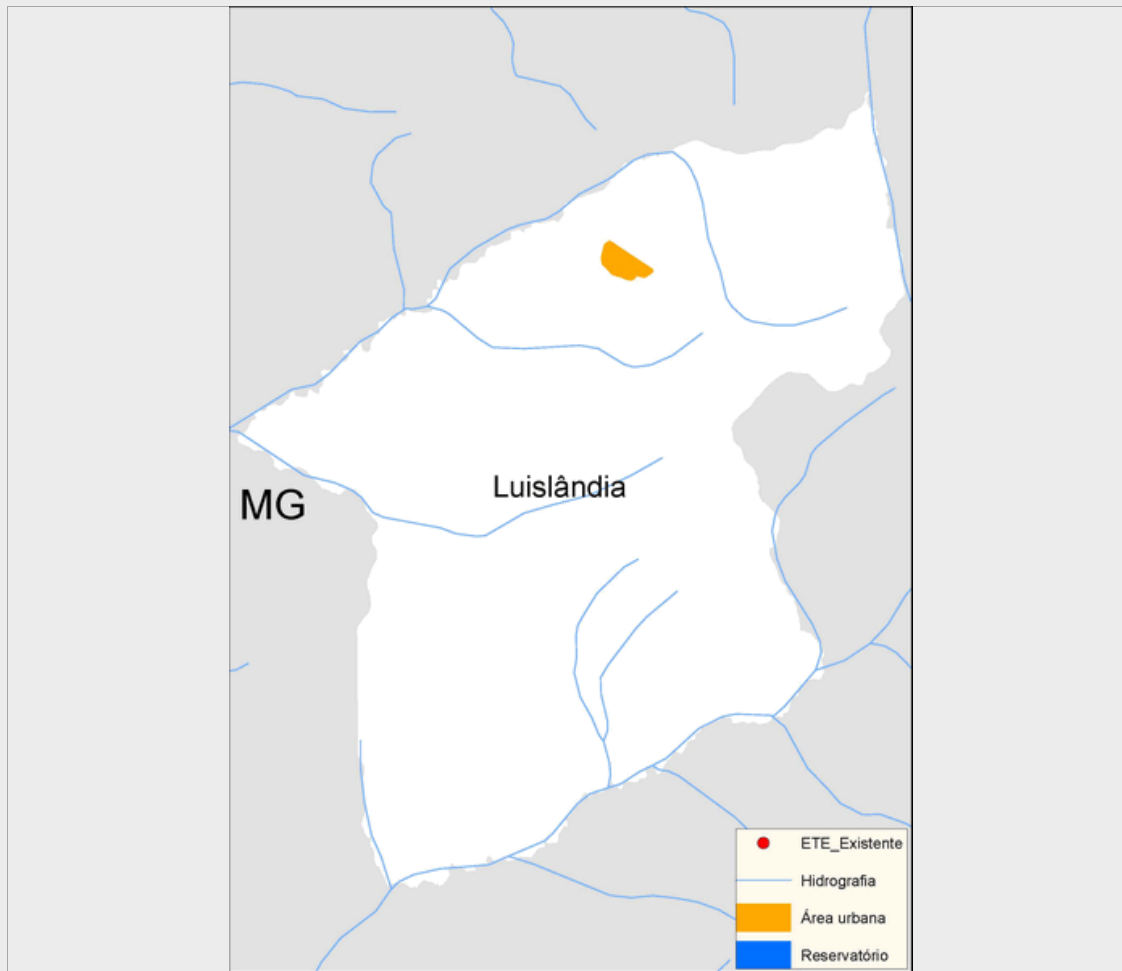
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Luislândia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3138682
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Luislândia			
3.110	4.176					



### 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	99,4%	2,7	166,9	166,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	167,9	167,8

### 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	Não
Soluções individuais	22,6	9,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	203,0	20,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.027.388,63	Estação de tratamento	R\$ 1.157.552,21	Total	R\$ 7.184.940,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUISLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Luislândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE LUISLÂNDIA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.758

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 202,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,3

### Características do corpo receptor

Nome Riacho dos Macacos

Vazão de referência (L/s) 83,3 Classe de enquadramento adotada 2