

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Luminárias

MG

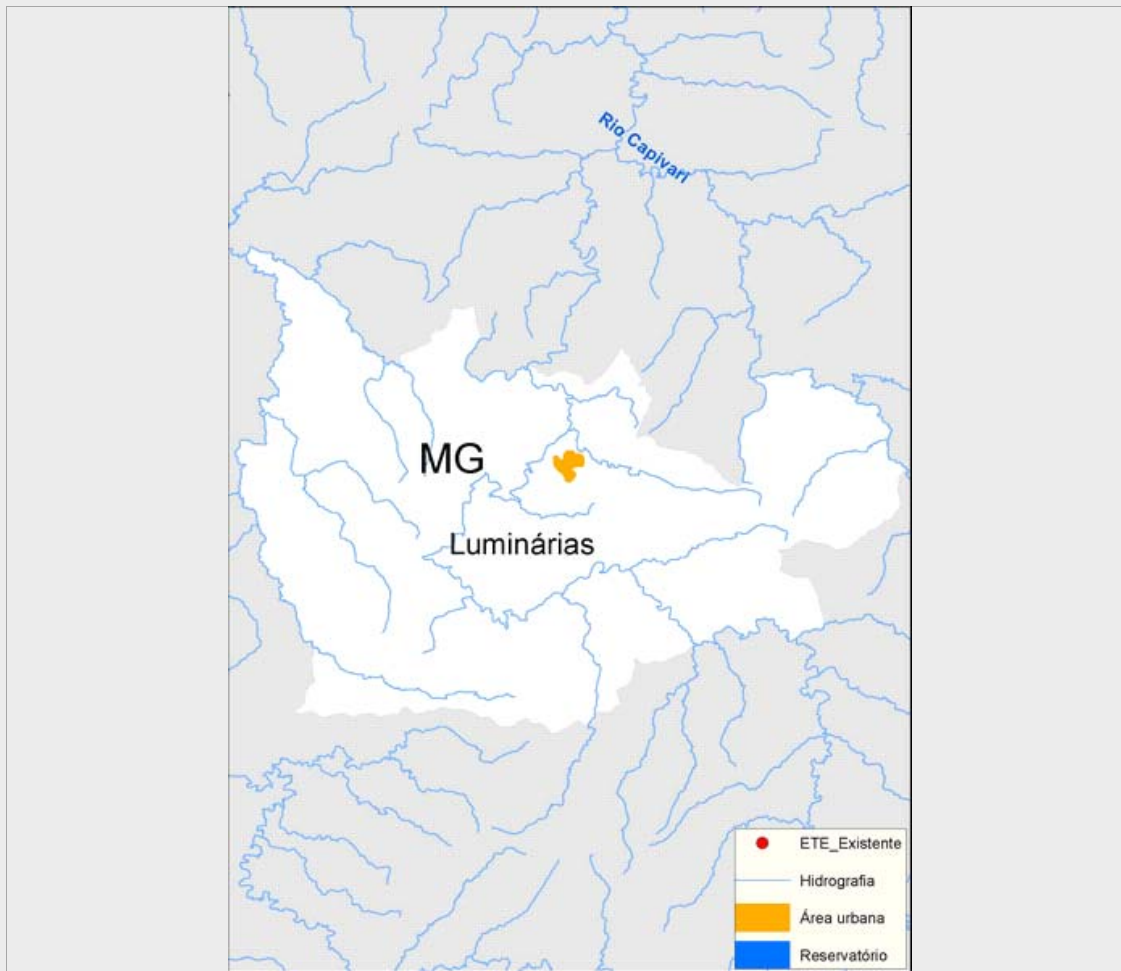
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Luminárias		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3138708
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Luminárias			
4.280	4.469					



### 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	4,7%	0,4	10,9	10,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	95,1%	7,5	219,9	219,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	231,1	230,9

### 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	24,1	9,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	217,2	86,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 289.676,35	Estação de tratamento	R\$ 973.563,33	Total	R\$ 1.263.239,68
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUMINÁRIAS (solução estudada na modelagem)

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

## Luminárias

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

#### Características da ETE

Nome	ETE LUMINÁRIAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.022
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	217,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	86,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ingaí		
Vazão de referência (L/s)	6.493,9	Classe de enquadramento adotada	2