

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Luís de Montes Belos

GO

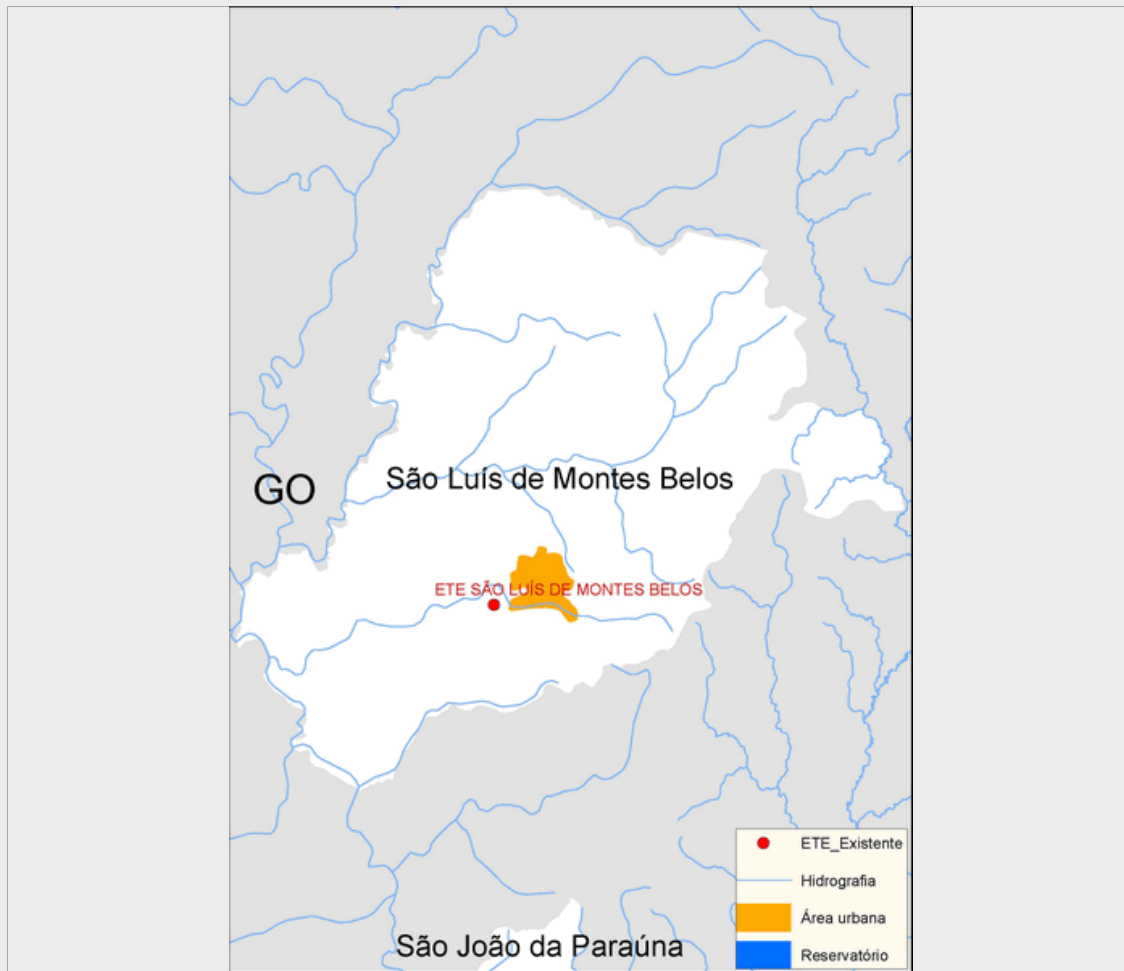
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Luís de Montes Belos		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5220108
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
28.177	35.927					



### 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	17,2%	8,5	261,2	261,2
Soluções individuais	12,8%	6,3	195,2	78,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	70,0%	34,5	1.065,1	106,5
		49,3	1.521,6	445,8

### 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	194,0	77,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.746,1	122,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.501.903,05	Estação de tratamento	R\$ 7.484.977,13	Total	R\$ 21.986.880,18
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS

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

São Luís de Montes Belos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	População atendida	19.724
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.065,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santana		
Vazão de referência (L/s)	269,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	População atendida	32.334
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	44,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.746,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santana		
Vazão de referência (L/s)	269,4	Classe de enquadramento adotada	2