

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Simonésia

MG

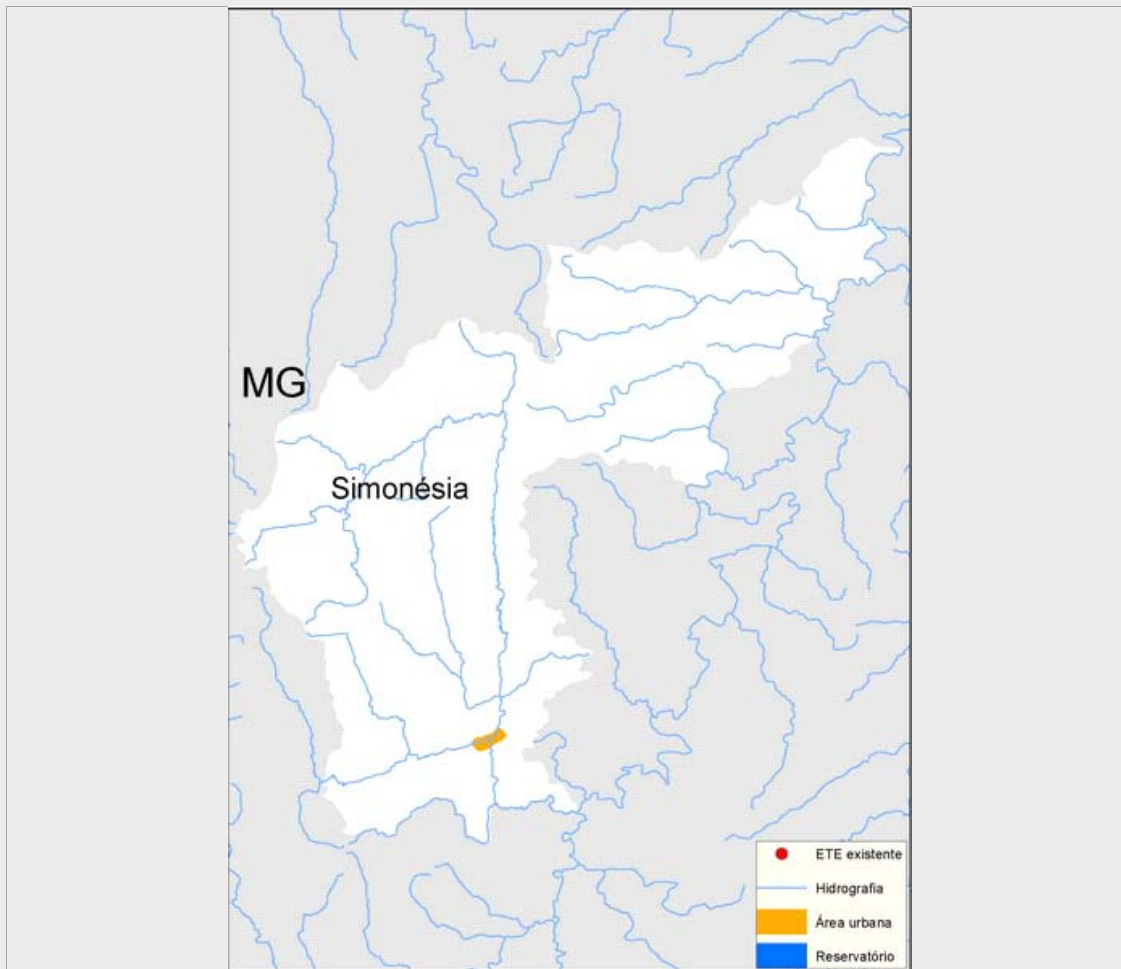
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Simonésia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3167608
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Simonésia			
7.441	8.185					



### 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	19,3%	1,5	77,6	77,6
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	79,8%	6,1	320,5	320,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,7	401,8	399,6

### 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	17,9	7,2	4,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	424,1	93,3	95,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.339.736,49	Estação de tratamento	R\$ 2.418.724,00	Total	R\$ 4.758.460,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SIMONÉSIA

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

Simonésia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SIMONÉSIA	População atendida	7.853
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	424,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	1.308,4	Classe de enquadramento adotada	2