

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Simolândia

GO

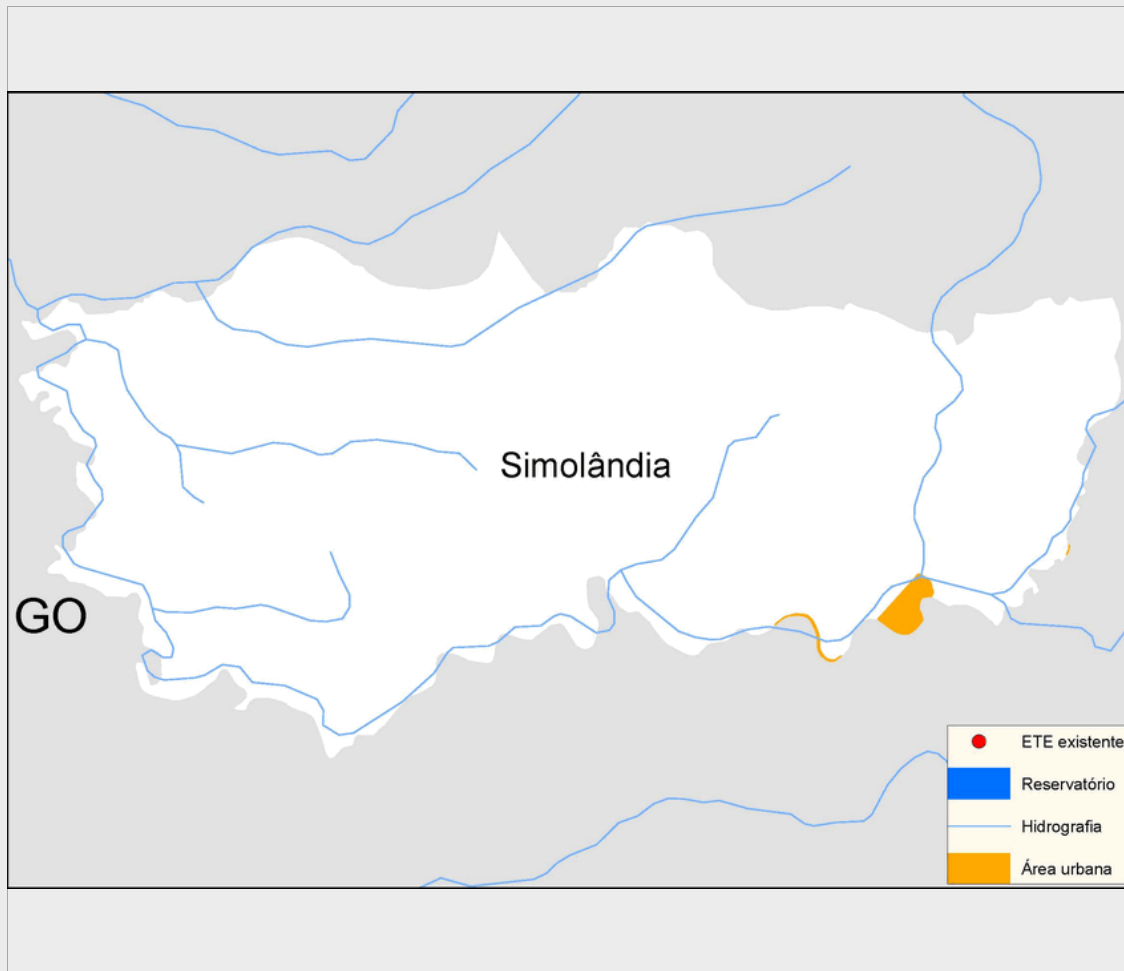
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Simolândia		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5220686
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Simolândia			
5.592	5.947					



### 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	97,8%	6,1	295,2	295,2
Soluções individuais	0,7%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	302,0	300,6

### 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	Não
Soluções individuais	32,1	12,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	289,0	115,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.427.590,49	Estação de tratamento	R\$ 1.628.210,88	Total	R\$ 8.055.801,36
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SIMOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Simolândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SIMOLÂNDIA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.352

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 289,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 115,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Corrente

Vazão de referência (L/s) 27.900,9 Classe de enquadramento adotada 2