

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paraisópolis

MG

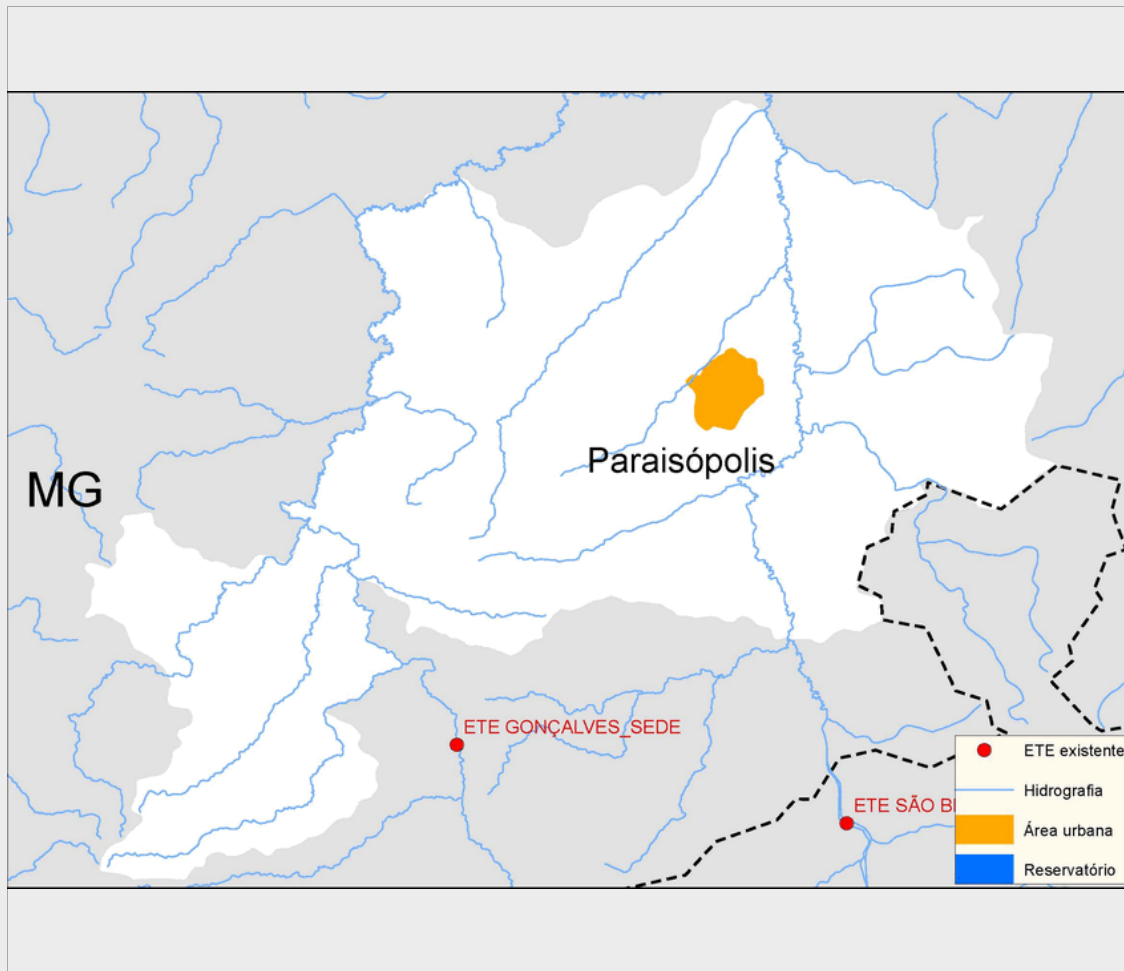
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Paraisópolis		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3147303
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
16.912	20.847					



### 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	3,1%	0,7	28	28
Soluções individuais	0,5%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	96,4%	22,0	880,8	880,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,8	913,2	910,6

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.125,7	450,3	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.800.342,71	Estação de tratamento	R\$ 5.032.613,17	Total	R\$ 9.832.955,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARAISÓPOLIS

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

## Paraisópolis

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PARAISÓPOLIS	População atendida	20.847
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.125,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	450,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sapucaí-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	4.196,9	Classe de enquadramento adotada	2