

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Firminópolis

GO

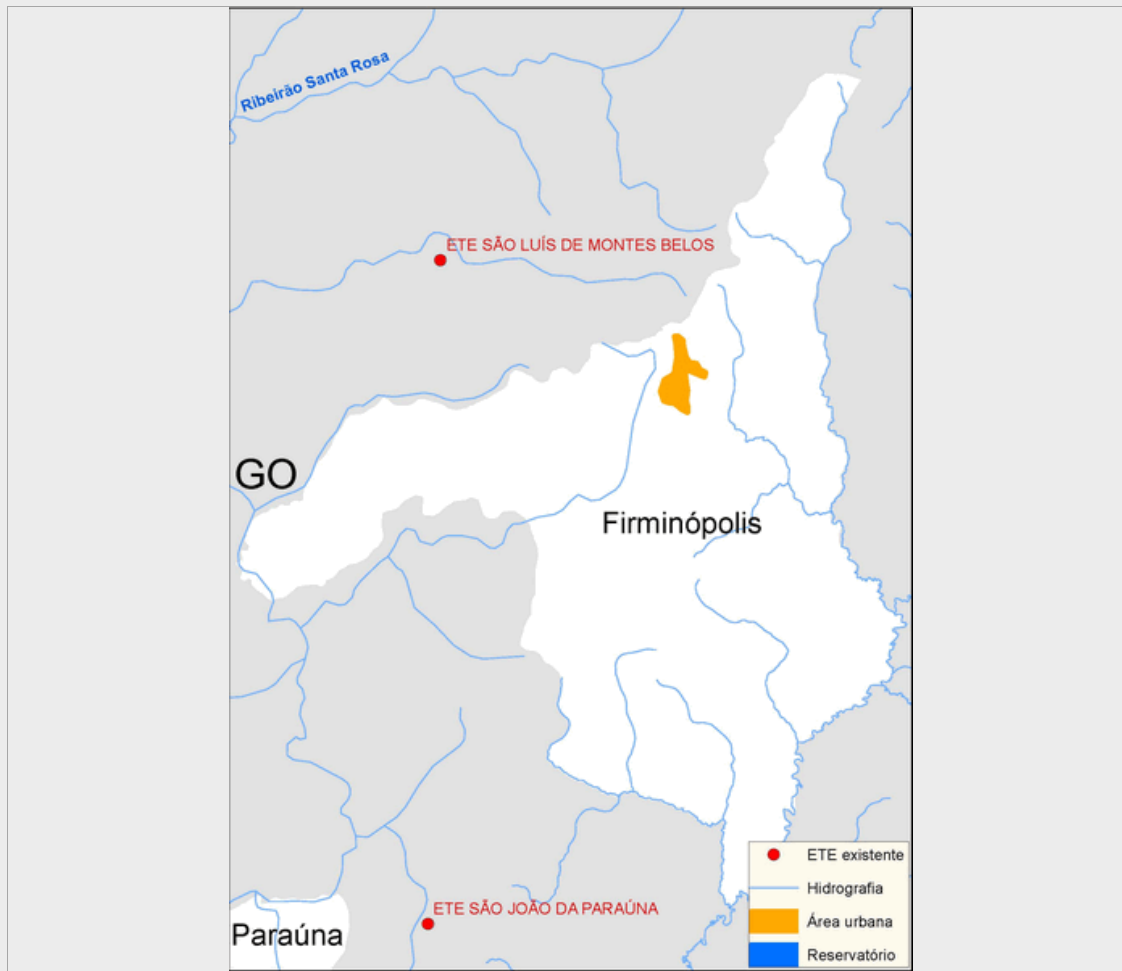
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Firminópolis		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5207808
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Firminópolis			
9.356	11.448					



### 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	74,3%	8,7	375,6	375,6
Soluções individuais	22,8%	2,7	115	46
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,3	14,6	14,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	505,2	436,2

### 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	61,8	24,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	556,4	55,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.239.909,28	Estação de tratamento	R\$ 3.173.458,76	Total	R\$ 15.413.368,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FIRMINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Firminópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FIRMINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.303
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	556,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Luzia		
Vazão de referência (L/s)	241,9	Classe de enquadramento adotada	2