

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serranópolis

GO

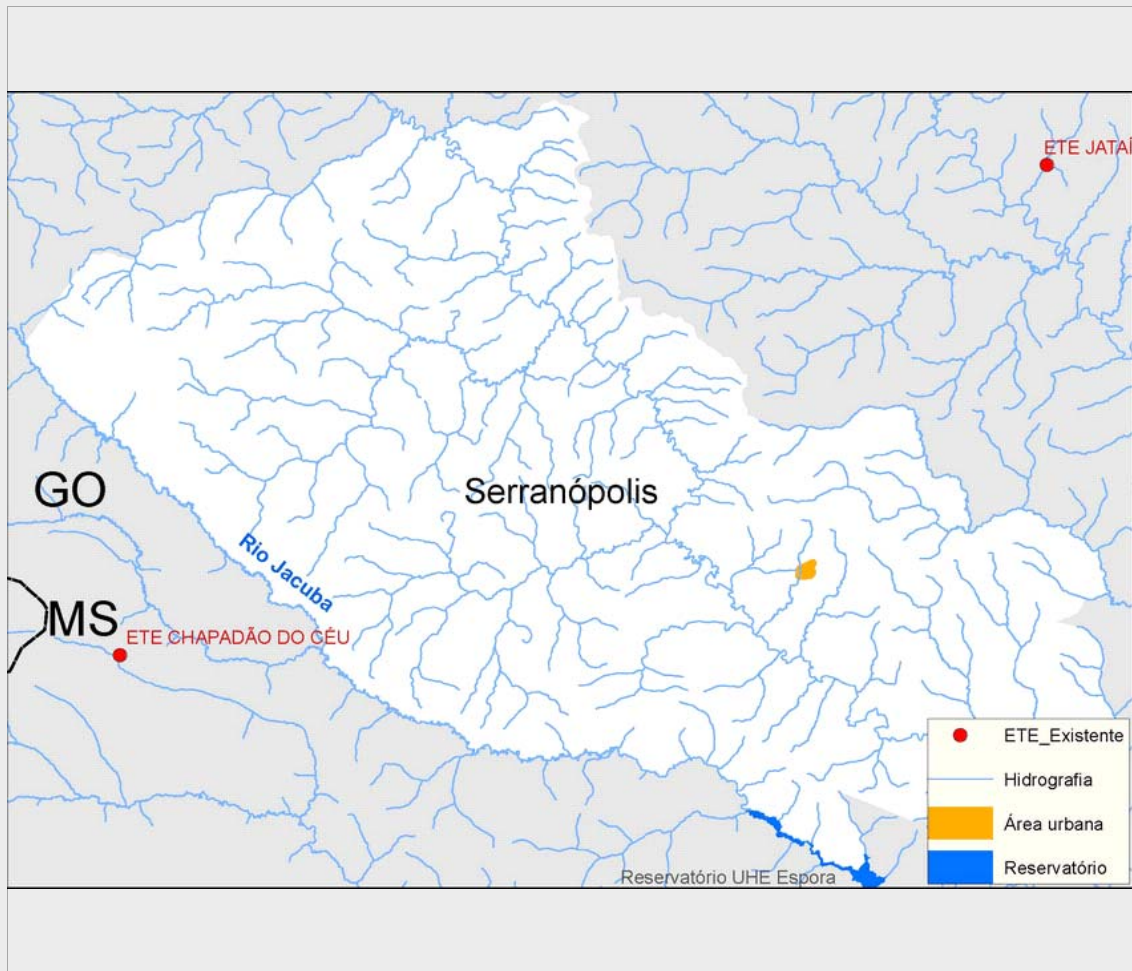
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Serranópolis		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5220504
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serranópolis			
5.890	8.215					



### 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	95,6%	8,3	304	304
Soluções individuais	1,1%	0,1	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	3,4%	0,3	10,7	10,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,7	318,1	316,0

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	44,4	17,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	399,2	159,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.778.675,45	Estação de tratamento	R\$ 2.128.839,59	Total	R\$ 10.907.515,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Serranópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SERRANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.394
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	399,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Morango		
Vazão de referência (L/s)	579,2	Classe de enquadramento adotada	2