

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serranópolis de Minas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Serranópolis de Minas** UF **MG** Código IBGE **3166956**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

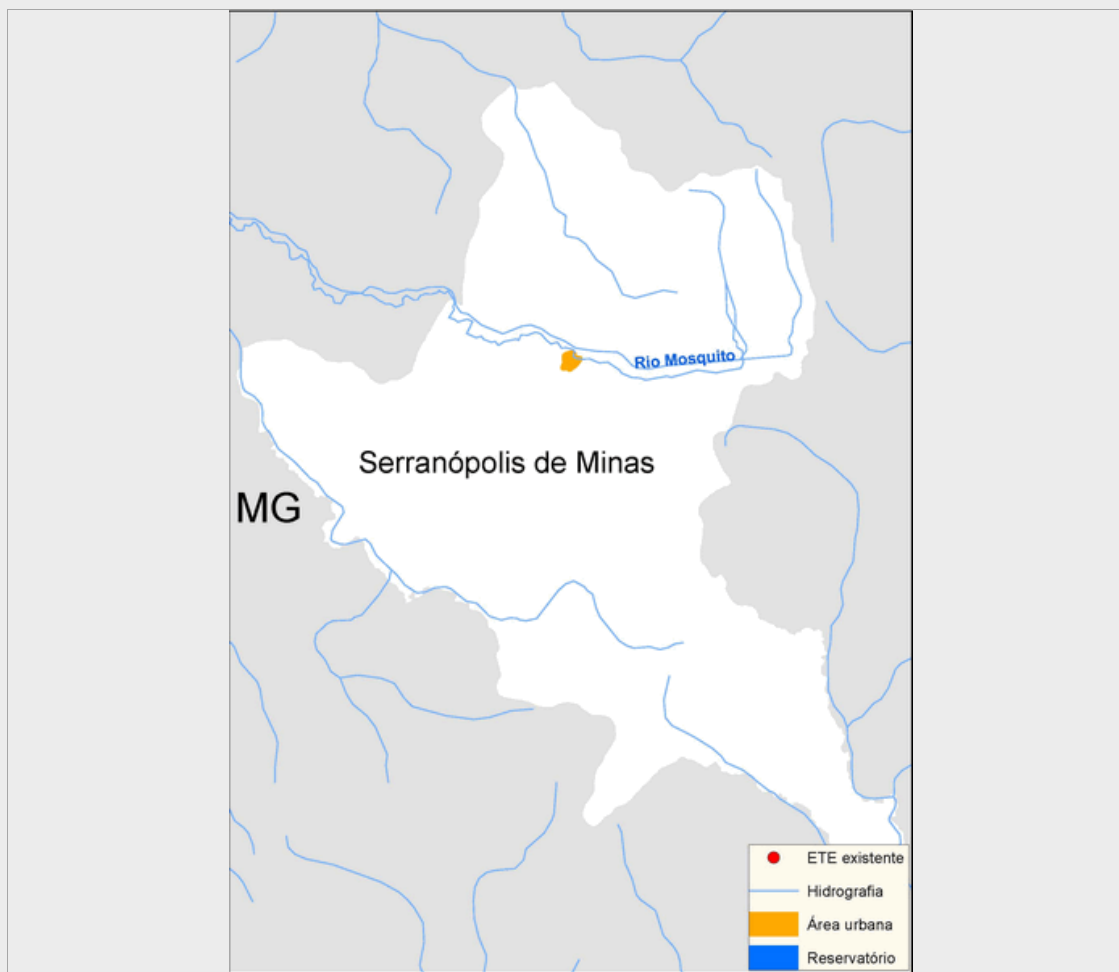
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas

1.816

2.041



**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	98,4%	2,2	96,5	96,5
Soluções individuais	1,4%	0	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	98,1	97,2

**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	11,0	4,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	99,2	9,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.952.989,78	Estação de tratamento	R\$ 565.890,84	Total	R\$ 3.518.880,62
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DE MINAS (solução estudada na mod

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

Serranópolis de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SERRANÓPOLIS DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.837

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 99,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,9

### Características do corpo receptor

Nome Rio Mosquito

Vazão de referência (L/s) 30,8 Classe de enquadramento adotada 2