

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rosa da Serra

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

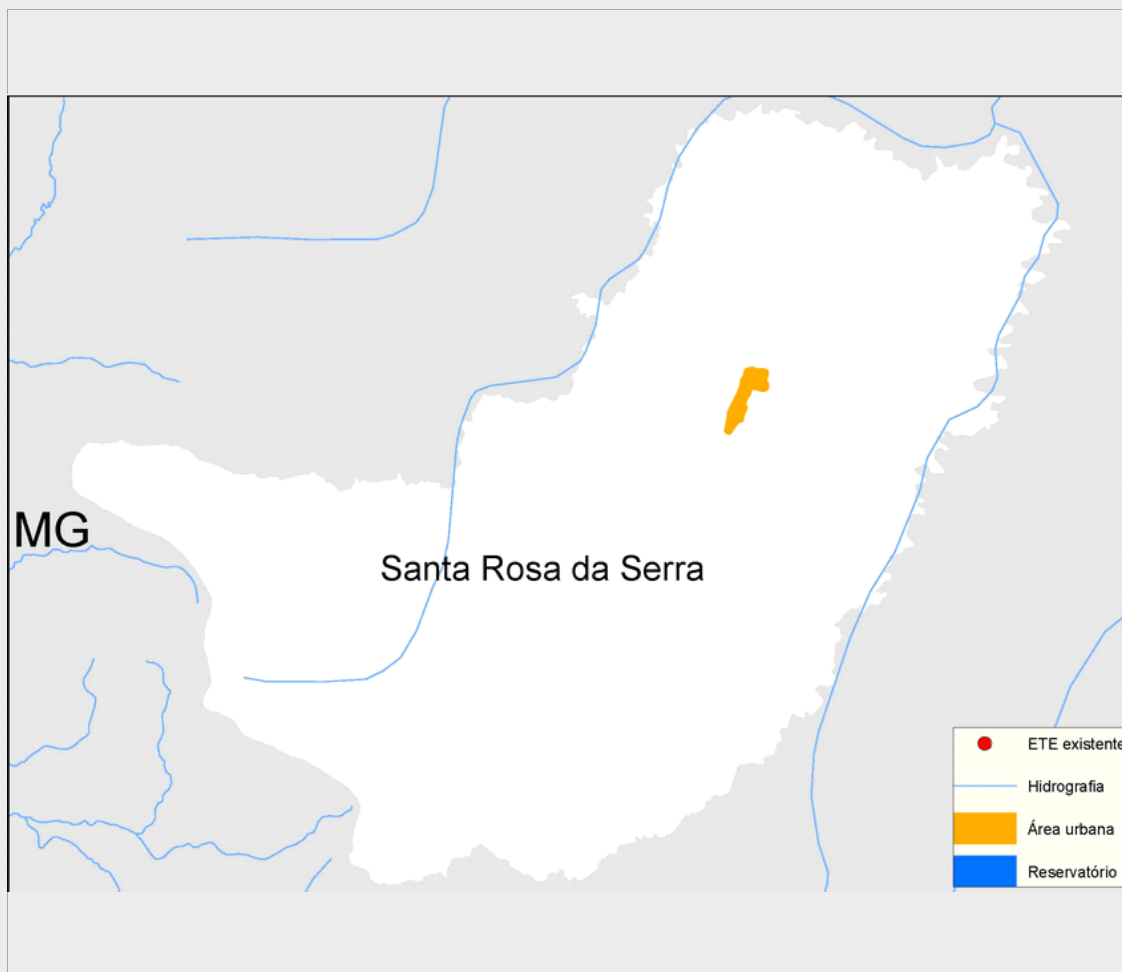
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Rosa da Serra
2.048	2.243		



### 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	34,7%	1,2	38,3	38,3
Soluções individuais	0,3%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	65,1%	2,2	72,0	72,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	110,6	110,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	12,1	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	109,0	43,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.104.972,95	Estação de tratamento	R\$ 462.380,20	Total	R\$ 1.567.353,15
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ROSA DA SERRA (solução estudada na model

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

Santa Rosa da Serra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTA ROSA DA SERRA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.019

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 109,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 43,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Indaiá

Vazão de referência (L/s) 689,8 Classe de enquadramento adotada 2