

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria da Serra

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

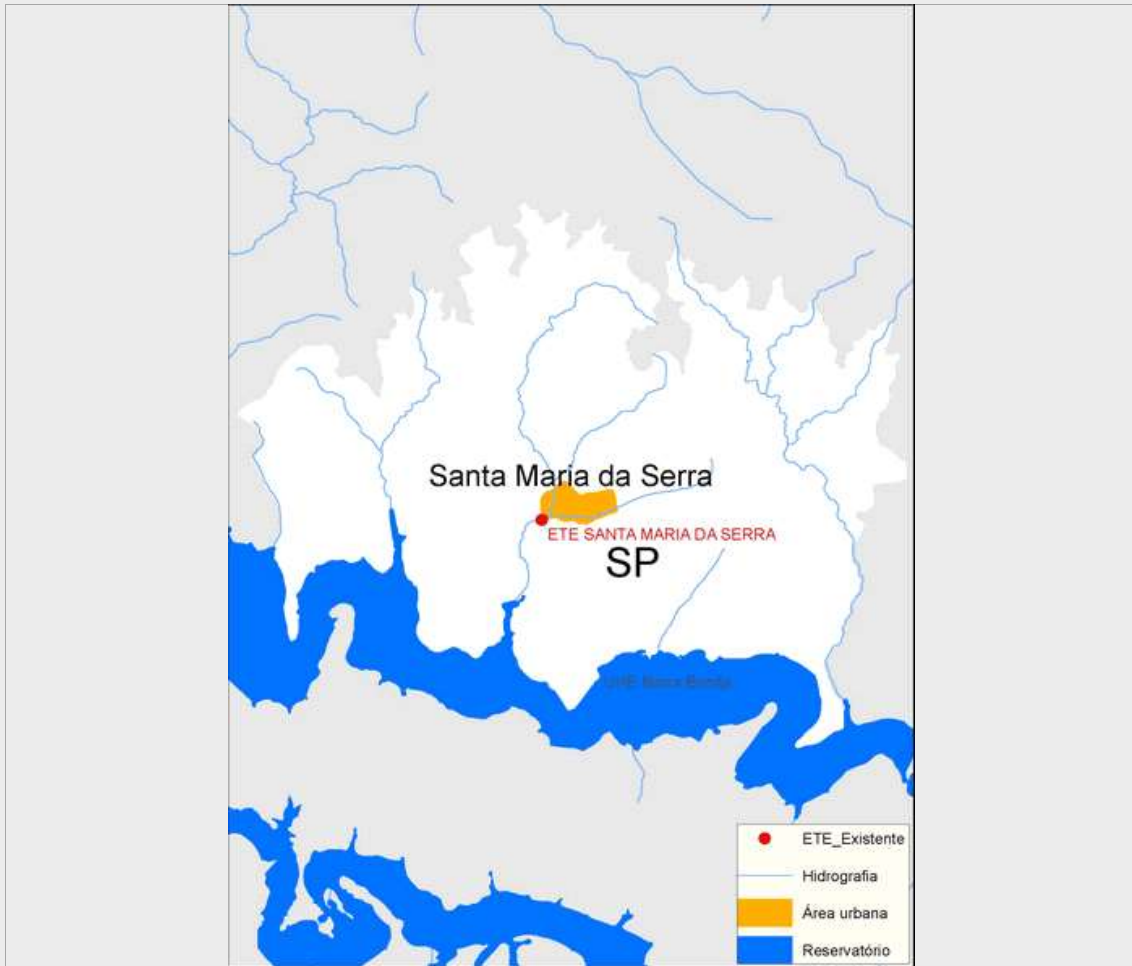
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Santa Maria da Serra** UF **SP** Código IBGE **3547007**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Maria da Serra
5.092	6.615		



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	5,0	275,0	68,7
		5,0	275,0	68,7

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	357,2	89,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.858.060,00	Estação de tratamento	R\$ 252.818,00	Total	R\$ 2.110.878,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA MARIA DA SERRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA MARIA DA SERRA

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

## Santa Maria da Serra

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA MARIA DA SERRA	População atendida	5.092
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	282,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,7
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Bonito		
Vazão de referência (L/s)	387,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA MARIA DA SERRA	População atendida	6.615
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	357,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,3
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Bonito		
Vazão de referência (L/s)	387,5	Classe de enquadramento adotada	2