

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria do Salto

MG

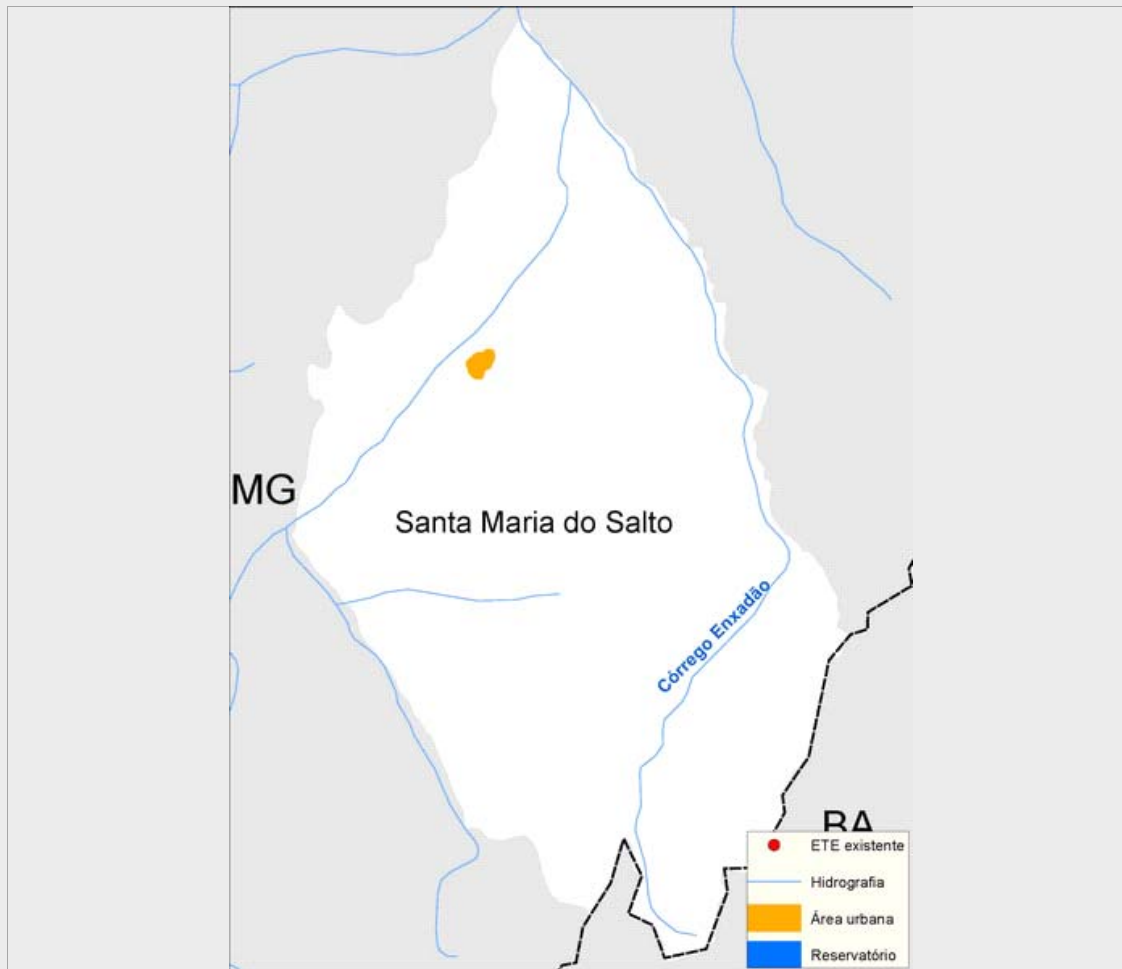
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santa Maria do Salto		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3158102
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
3.828	3.864					



### 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	18,4%	0,7	38	38
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	81,5%	3,1	168,4	168,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	206,7	206,5

### 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	
Soluções individuais	20,9	8,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	187,8	75,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 576.812,50	Estação de tratamento	R\$ 796.311,29	Total	R\$ 1.373.123,78
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 MARIA DO SALTO (solução estudada na mode

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

Santa Maria do Salto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DO SALTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.478
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	187,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Areia		
Vazão de referência (L/s)	566,2	Classe de enquadramento adotada	2