

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria do Suaçuí

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Maria do Suaçuí** UF **MG** Código IBGE **3158201**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

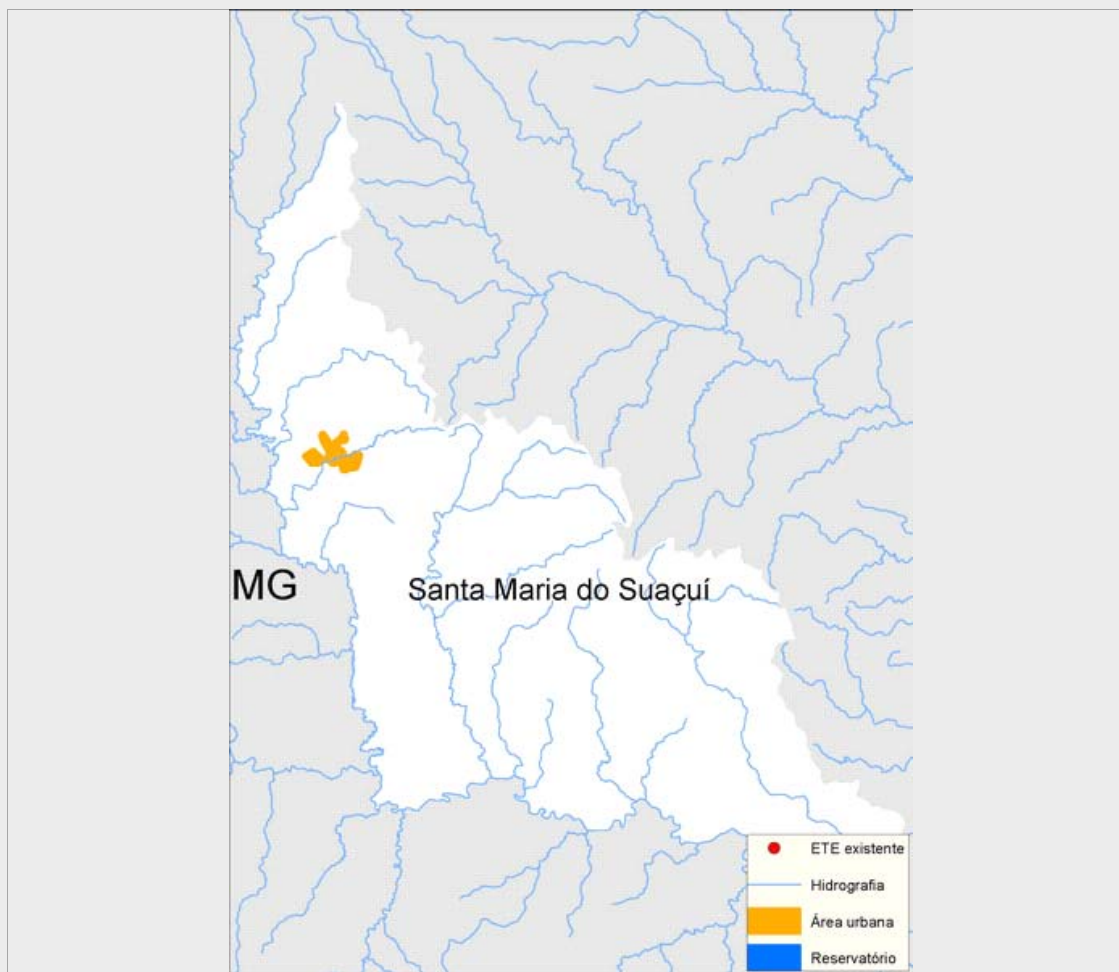
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

11.053

12.114



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	27,8%	3	165,7	165,7
Soluções individuais	3,5%	0,4	20,9	8,4
Com coleta e sem tratamento	68,7%	7,5	410,2	410,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,8	596,9	584,3

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	65,4	26,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	588,8	17,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.924.945,52	Estação de tratamento	R\$ 4.374.454,92	Total	R\$ 7.299.400,44
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 SUAÇUÍ (solução estudada na mod

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

Santa Maria do Suaçuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA MARIA DO SUAÇUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 10.903

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 22,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 588,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 17,7

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Santa Maria

Vazão de referência (L/s) 68,3 Classe de enquadramento adotada 2