

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita do Sapucaí

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Rita do Sapucaí** UF **MG** Código IBGE **3159605**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

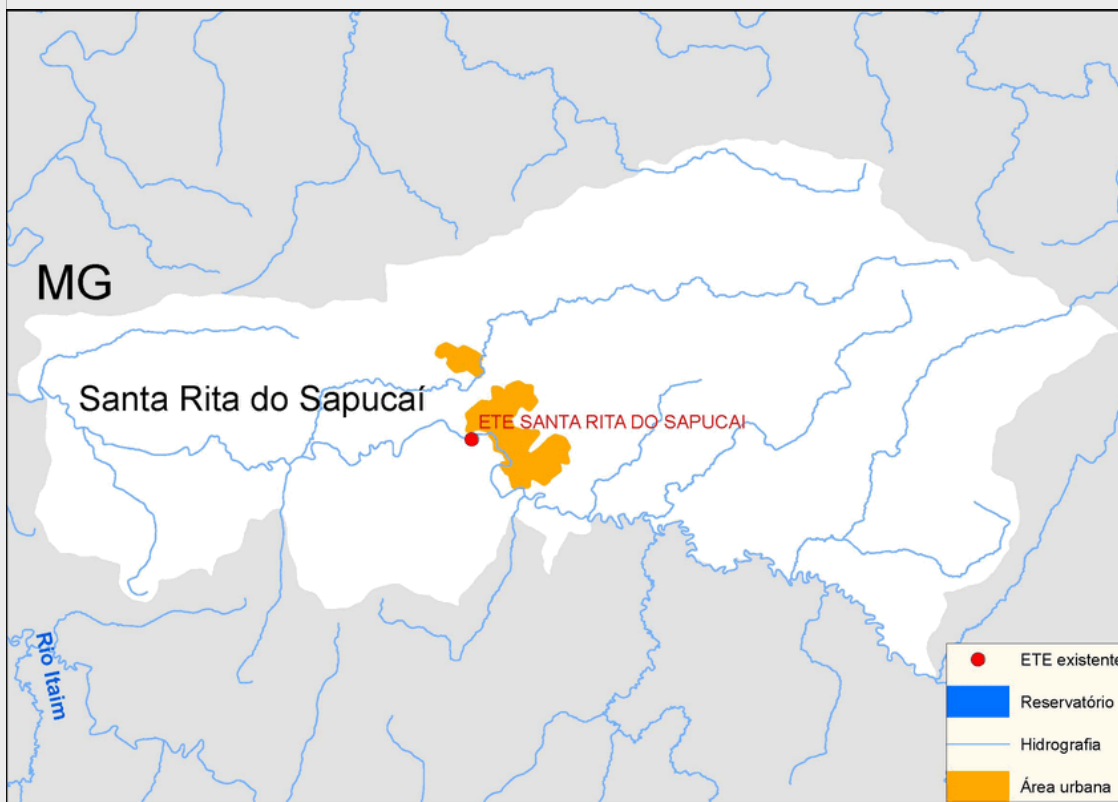
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

34.763

51.095



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	5,7%	2,8	107,4	107,4
Soluções individuais	0,5%	0,2	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	6,3%	3,1	118,5	118,5
Com coleta e com tratamento	87,5%	42,5	1.642,1	574,7
		48,5	1.877,2	804,3

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	Não
Soluções individuais	171,3	68,5	6,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.587,8	905,7	93,8%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.630.320,40	Estação de tratamento	R\$ 4.354.792,87	Total	R\$ 21.985.113,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA RITA DO SAPUCAI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA RITA DO SAPUCAI

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

Santa Rita do Sapucaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE SANTA RITA DO SAPUCAI	População atendida	30.409		
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	42,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.642,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	574,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Sapucaí				
Vazão de referência (L/s)	20.595,2	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SANTA RITA DO SAPUCAI	População atendida	47.922		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	62,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.587,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	905,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Sapucaí				
Vazão de referência (L/s)	20.595,2	Classe de enquadramento adotada	2		