

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Rita de Minas		UF	MG	Código IBGE	3159357
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Rita de Minas			
5.049	6.305					



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	12,9%	0,6	35,1	35,1
Soluções individuais	0,7%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	86,5%	4,4	235,8	235,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	272,6	271,6

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	34,1	13,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	306,5	61,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.595.516,60	Estação de tratamento	R\$ 941.991,26	Total	R\$ 2.537.507,86
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 RITA DE MINAS (solução estudada na modela

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

Santa Rita de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA RITA DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 5.675

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 306,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 61,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Caratinga

Vazão de referência (L/s) 376,5 Classe de enquadramento adotada 2