

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Rio Verde

MG

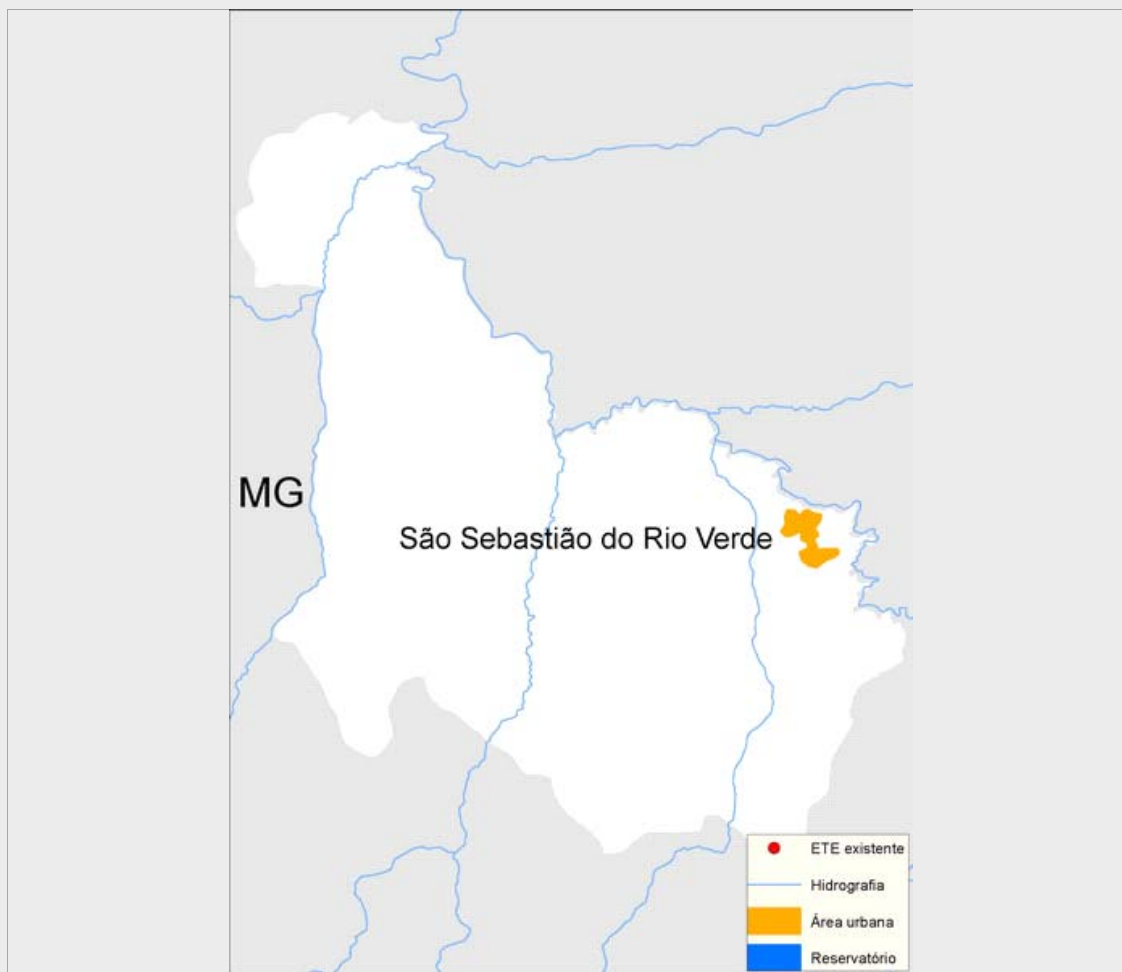
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Sebastião do Rio Verde		UF	MG	Código IBGE	3164902
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Sebastião do Rio Verde			
1.381	1.865					



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	1,3%	0	1	1
Soluções individuais	0,4%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	98,3%	2,6	73,3	73,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	74,6	74,4

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	10,1	4,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	90,6	36,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 766.637,40	Estação de tratamento	R\$ 420.025,63	Total	R\$ 1.186.663,03
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE (solução estudada na

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

São Sebastião do Rio Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.679

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 90,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Verde

Vazão de referência (L/s) 4.327,9 Classe de enquadramento adotada 2