

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Maranhão

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Sebastião do Maranhão** UF **MG** Código IBGE **3164506**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

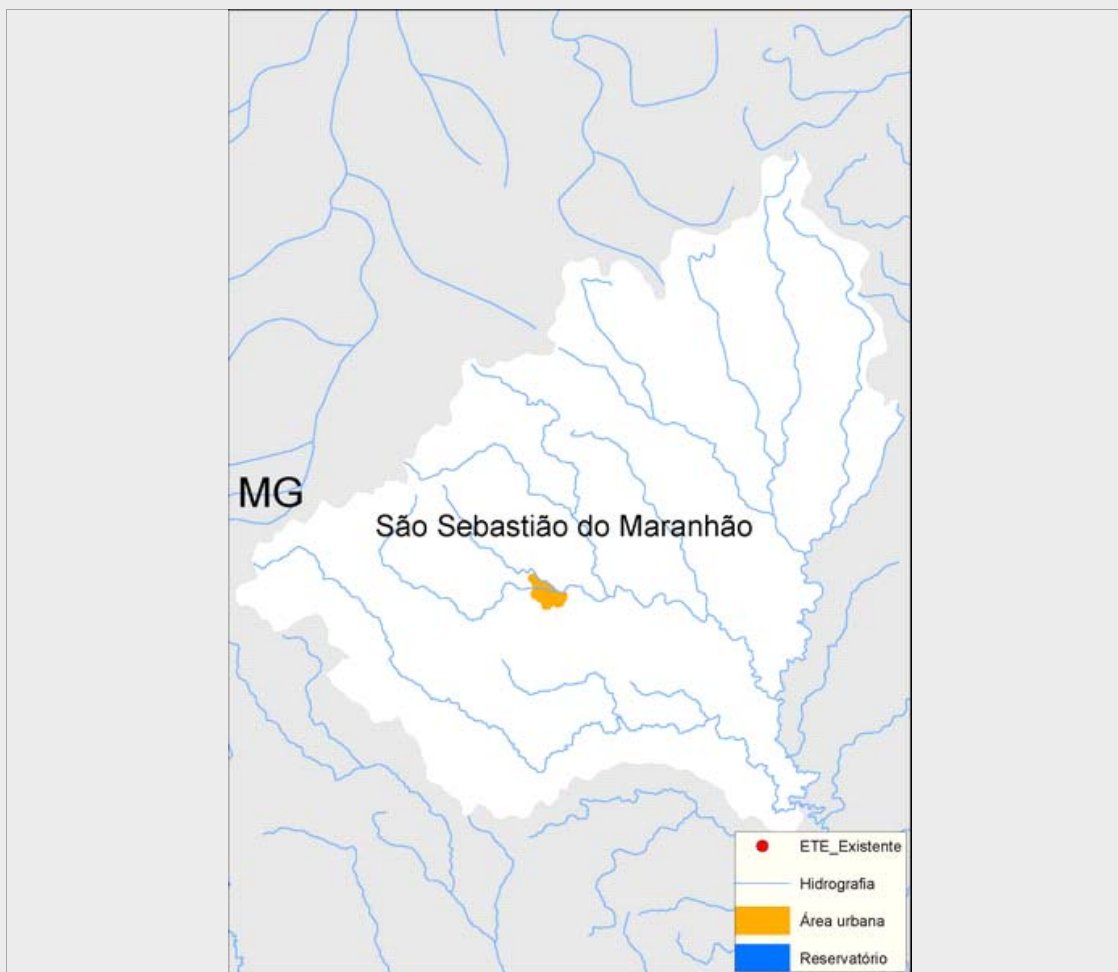
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

3.278

4.563



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	11,7%	0,3	20,8	20,8
Soluções individuais	7,3%	0,2	12,9	5,1
Com coleta e sem tratamento	81,0%	2,3	143,4	143,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	177,0	169,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	24,6	9,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	221,8	44,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.471.572,47	Estação de tratamento	R\$ 681.717,04	Total	R\$ 3.153.289,51
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 MARANHÃO (solução estudada)

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

São Sebastião do Maranhão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 4.107

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 221,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 44,4

Características do corpo receptor

Nome Rio São Félix

Vazão de referência (L/s) 149,6 Classe de enquadramento adotada 2