

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel do Anta

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Miguel do Anta** UF **MG** Código IBGE **3163805**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

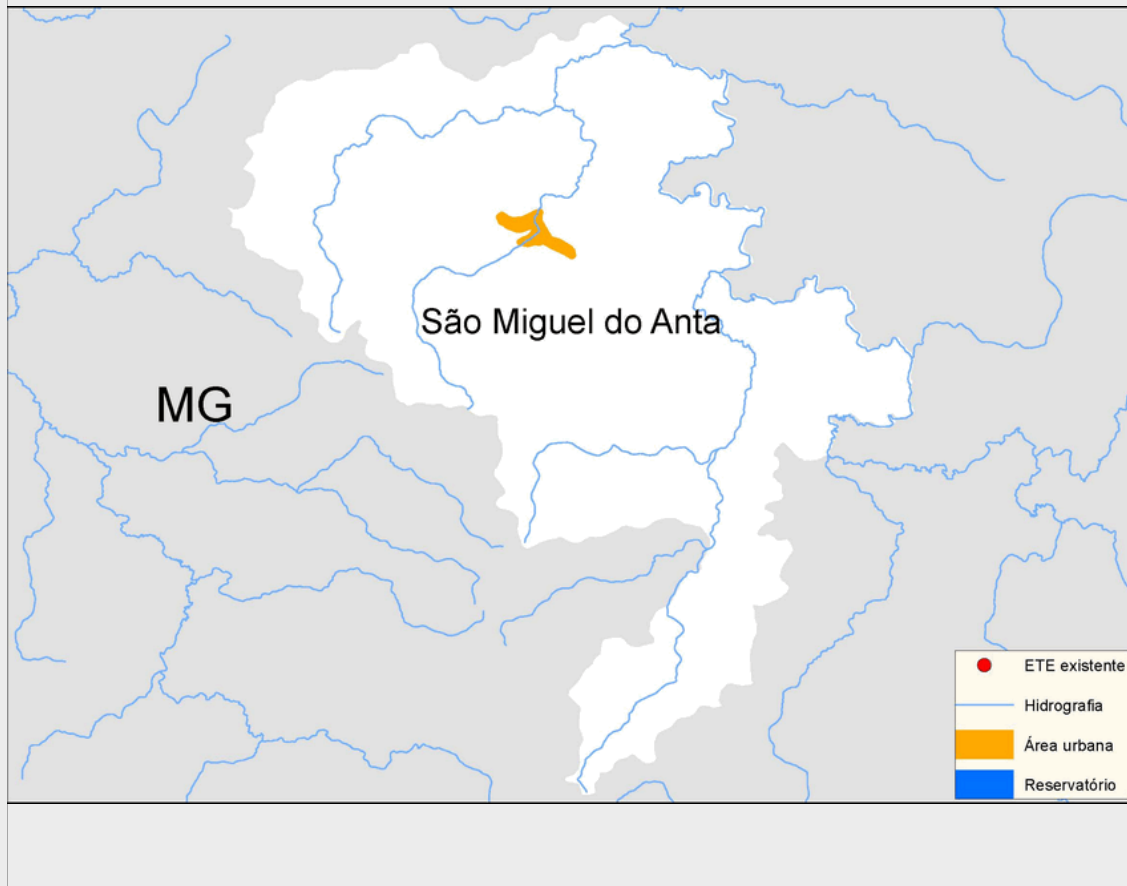
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Miguel do Anta

3.874

5.155



**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	13,7%	0,6	28,7	28,7
Soluções individuais	0,3%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	86,0%	3,7	179,8	179,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	209,2	208,8

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	27,8	11,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	250,6	50,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.107.640,22	Estação de tratamento	R\$ 770.093,92	Total	R\$ 2.877.734,14
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 MIGUEL DO ANTA (solução estudada na modela

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

São Miguel do Anta

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO MIGUEL DO ANTA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.640

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 250,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,1

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Sem Peixe

Vazão de referência (L/s) 151,1 Classe de enquadramento adotada 2