

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Manteninha

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

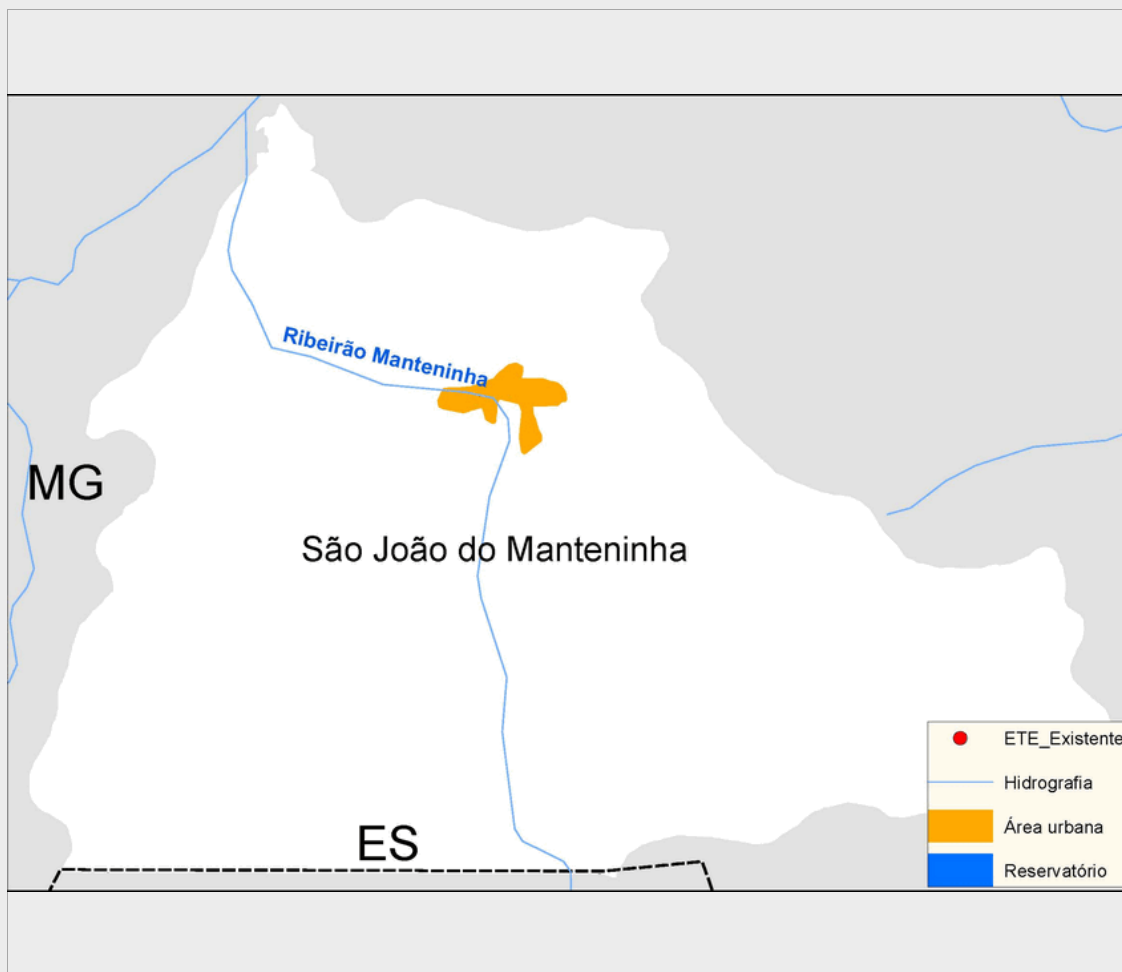
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
3.097	4.292		



### 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	1,5%	0,1	2,5	2,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	98,4%	6,0	164,5	164,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	167,2	167,1

### 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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	231,8	23,2	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.422.400,68	Estação de tratamento	R\$ 1.660.964,02	Total	R\$ 4.083.364,70
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 JOÃO DO MANTENINHA

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

São João do Manteninha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO MANTENINHA	População atendida	4.292
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	231,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Manteninha		
Vazão de referência (L/s)	262,0	Classe de enquadramento adotada	2