

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Rio Abaixo

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santo Antônio do Rio Abaixo** UF **MG** Código IBGE **3160504**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

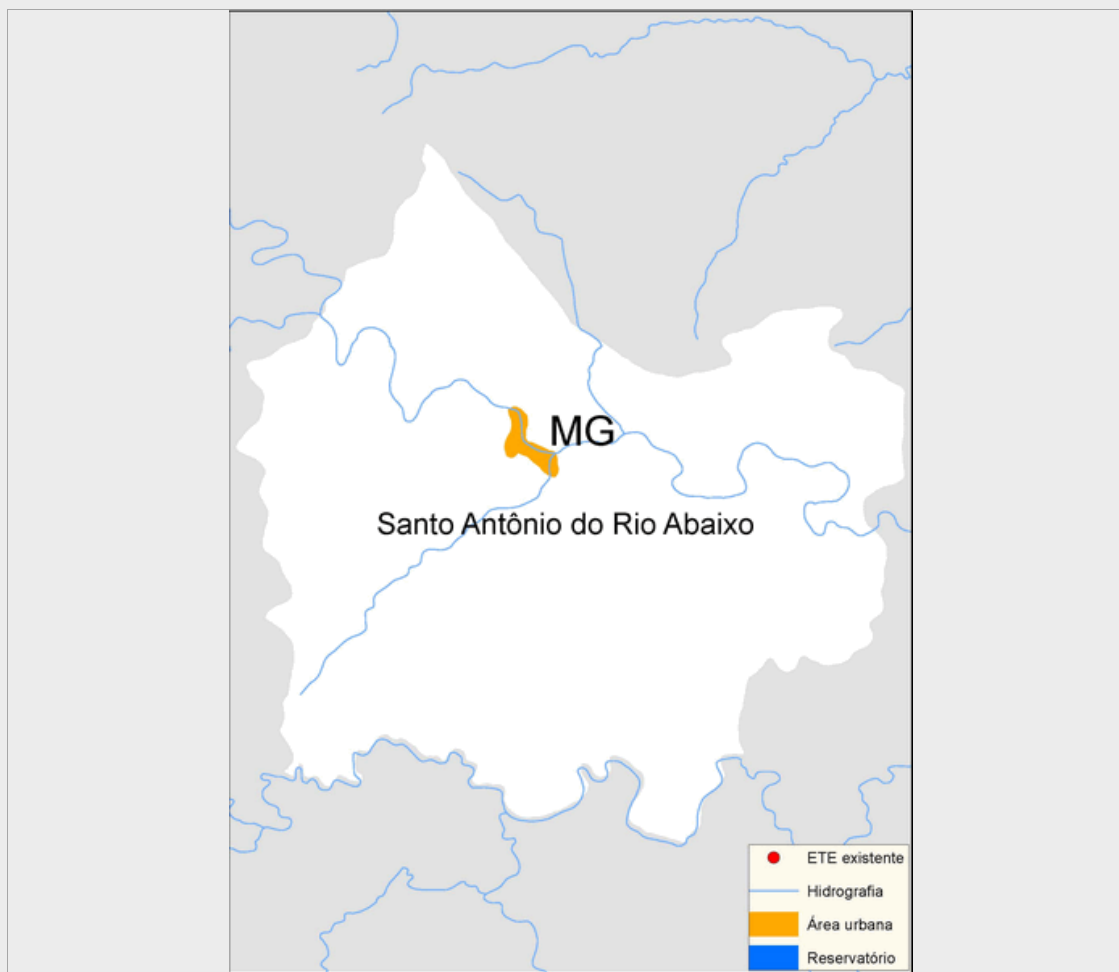
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Rio Abaixo

909

1.149



**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	46,4%	0,7	22,8	22,8
Soluções individuais	3,9%	0,1	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	49,7%	0,7	24,4	24,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	49,1	47,9

**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	6,2	2,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	55,8	22,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 937.908,79	Estação de tratamento	R\$ 236.781,67	Total	R\$ 1.174.690,46
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO (solução estudada)

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

Santo Antônio do Rio Abaixo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.034
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	55,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	8.700,0	Classe de enquadramento adotada	2