

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio da Alegria

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

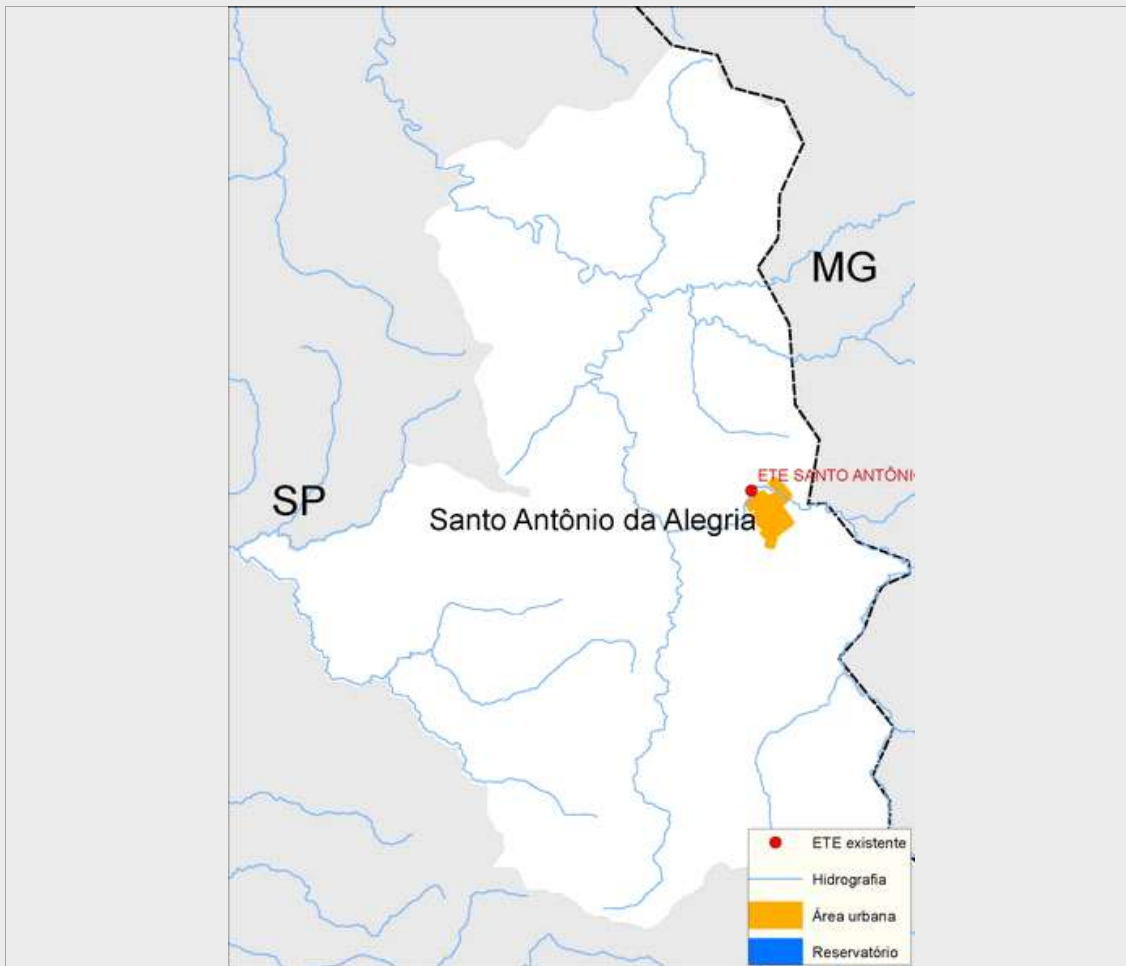
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santo Antônio da Alegria** UF **SP** Código IBGE **3547908**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Alegria
4.921	5.601		



### 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	2,5%	0,2	6,7	6,7
Soluções individuais	0,4%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	5,6%	0,5	14,7	14,7
Com coleta e com tratamento	91,6%	8,0	243,4	60,8
		8,7	265,7	82,6

### 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	25,5	10,2	8,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	277,0	69,3	91,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.062.737,94	Estação de tratamento	R\$ 154.879,73	Total	R\$ 1.217.617,67
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA

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

## Santo Antônio da Alegria

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA		População atendida	4.507	
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	243,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Pinheirinho			
Vazão de referência (L/s)	1.952,0	Classe de enquadramento adotada	2	

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA		População atendida	5.130
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa			
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO	

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	277,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Pinheirinho			
Vazão de referência (L/s)	1.952,0	Classe de enquadramento adotada	2	