

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Jardim

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

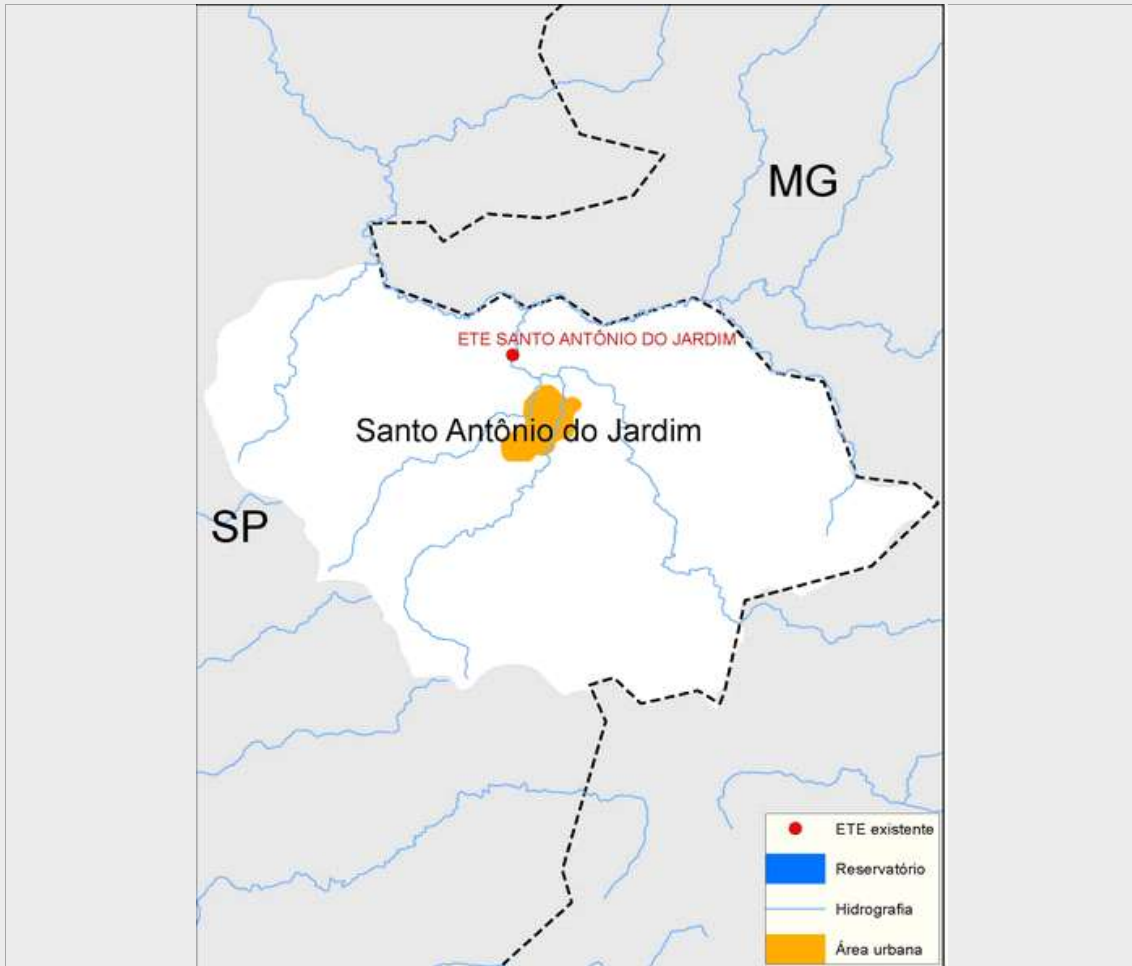
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Santo Antônio do Jardim** UF **SP** Código IBGE **3548104**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.612	4.206		



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	4,1%	0,2	7,5	7,5
Soluções individuais	3,7%	0,2	6,8	2,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,2%	5,3	168,7	42,2
		5,7	182,9	52,4

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%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	227,1	45,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.742.788,52	Estação de tratamento	R\$ 179.691,24	Total	R\$ 1.922.479,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM

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

Santo Antônio do Jardim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM		População atendida	3.124	
Processo	LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	168,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Bárbara			
Vazão de referência (L/s)	510,6	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM		População atendida	4.206
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação			
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	227,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Bárbara			
Vazão de referência (L/s)	510,6	Classe de enquadramento adotada	2	