

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio de Posse

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

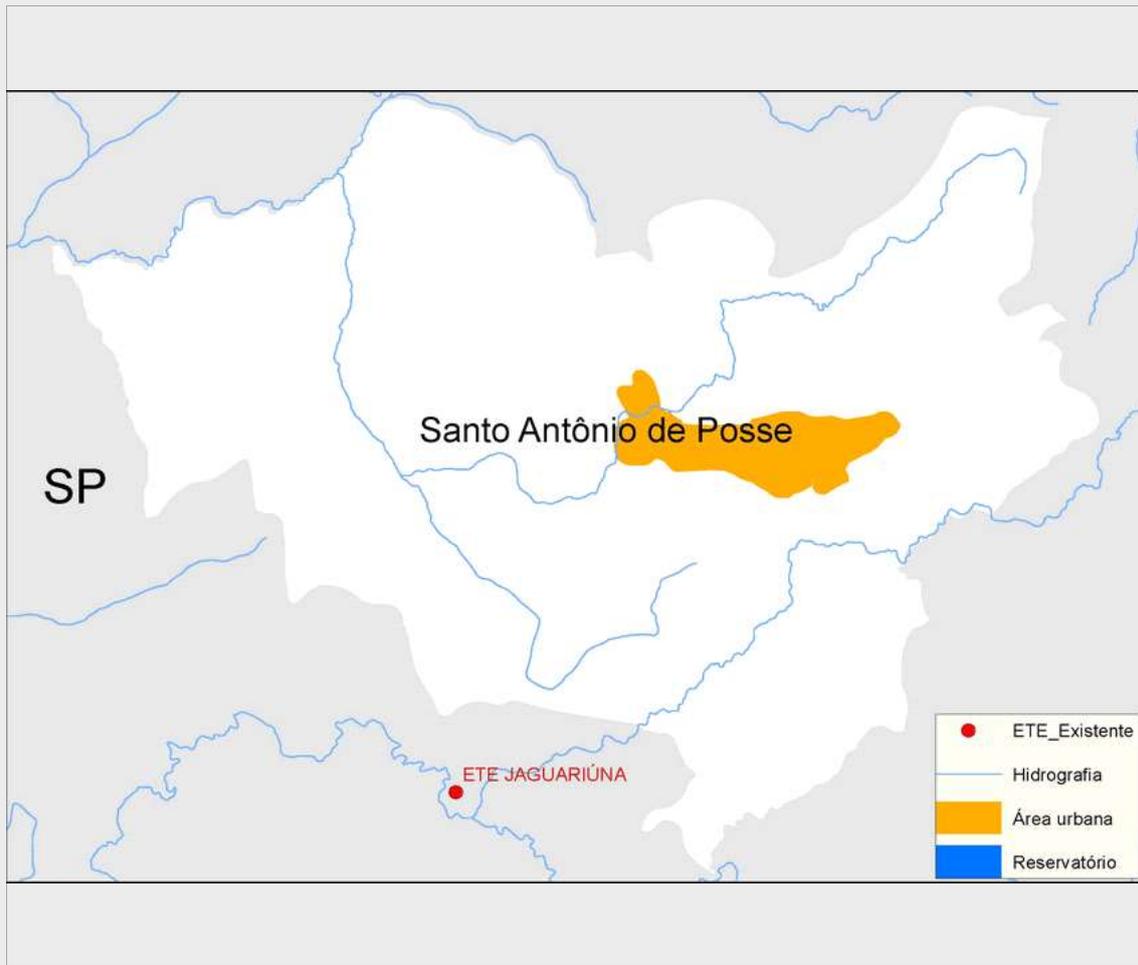
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Santo Antônio de Posse UF SP Código IBGE 3548005

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse
20.026	25.647		



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	13,0%	4,9	140,7	140,7
Soluções individuais	26,4%	9,9	285,1	114
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	60,6%	22,8	655,7	655,7
		37,6	1.081,4	910,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	138,5	55,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.246,4	124,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.592.128,79	Estação de tratamento	R\$ 3.363.408,22	Total	R\$ 15.955.537,01
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santo Antônio de Posse

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JEQUITIBÁ

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

Santo Antônio de Posse

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Santo Antônio de Posse	População atendida	12.142
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	655,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	262,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaí Mirim		
Vazão de referência (L/s)	292,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JEQUITIBÁ	População atendida	23.082
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.246,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	124,6
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaí Mirim		
Vazão de referência (L/s)	292,1	Classe de enquadramento adotada	2