

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Aracanguá

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

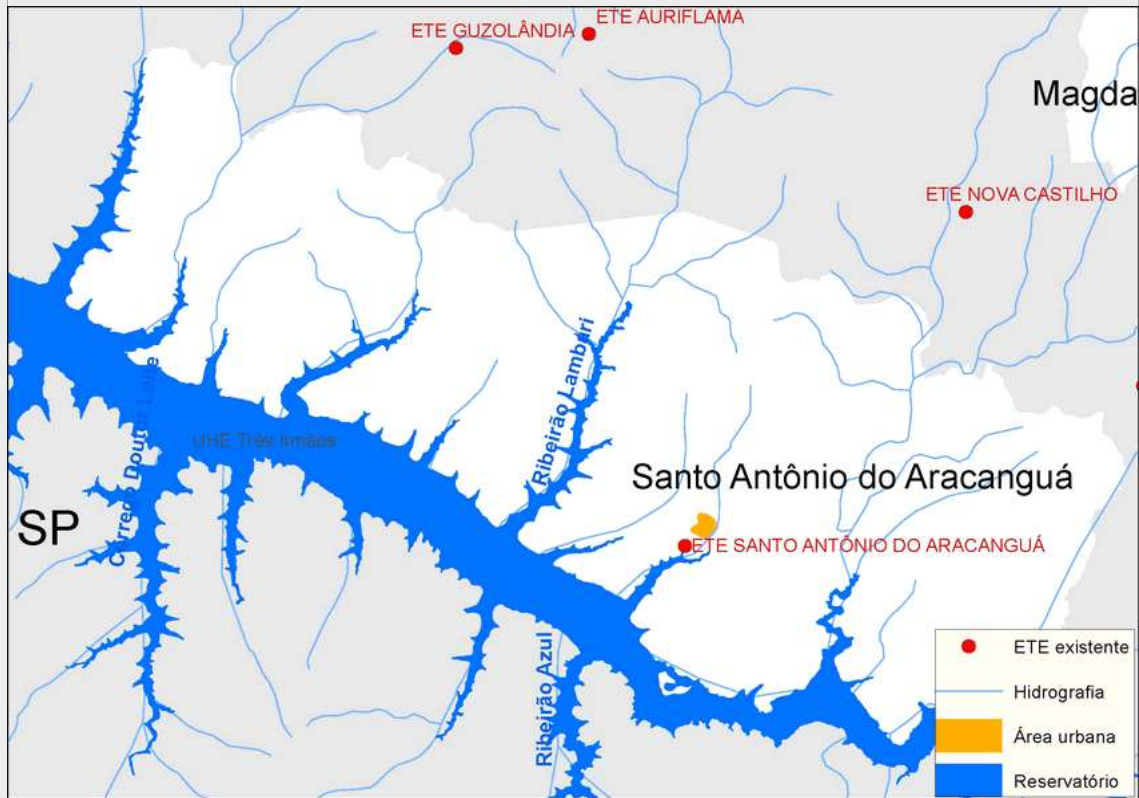
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Aracanguá
6.301	7.434		



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	0,6%	0,1	1,9	1,9
Soluções individuais	2,8%	0,3	9,5	3,8
Com coleta e sem tratamento	7,9%	0,7	26,9	26,9
Com coleta e com tratamento	88,7%	8,3	302,0	75,5
		9,4	340,3	108,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	40,1	16,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	361,3	90,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.335.575,29	Estação de tratamento	R\$ 264.419,99	Total	R\$ 1.599.995,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ

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

Santo Antônio do Aracanguá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ	População atendida	5.592
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	302,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	241,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ	População atendida	6.691
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	20,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	361,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,3
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	241,2	Classe de enquadramento adotada	2