

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio de Pádua

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santo Antônio de Pádua** UF **RJ** Código IBGE **3304706**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Pádua

31.442

34.188



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	10,1%	5,7	171,4	171,4
Soluções individuais	1,1%	0,6	18,8	7,5
Com coleta e sem tratamento	88,8%	49,8	1.507,7	1.507,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		56,1	1.697,9	1.686,6

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	Não
Soluções individuais	184,6	73,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.661,6	664,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.279.694,00	Estação de tratamento	R\$ 6.952.290,88	Total	R\$ 10.231.984,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DE PÁDUA (solução estudada na m

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

Santo Antônio de Pádua

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.769
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	64,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.661,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	664,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pomba		
Vazão de referência (L/s)	34.597,2	Classe de enquadramento adotada	2