## RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio de Pádua

RJ

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

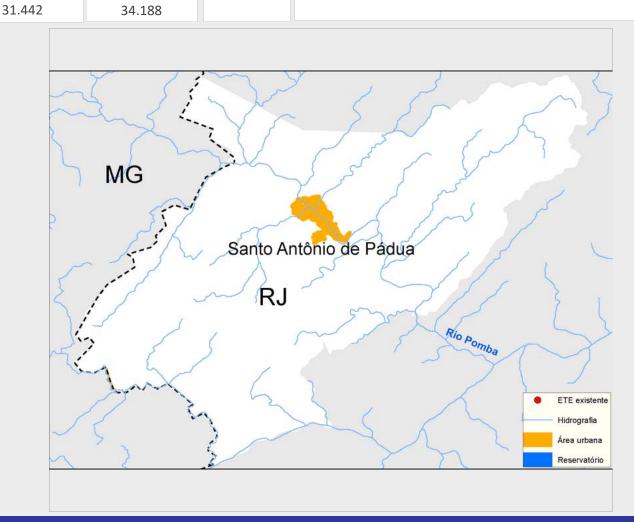
2017







MunicípioSanto Antônio de PáduaUFRJCódigo IBGE3304706População urbanaPrestador dos serviçosAtual (2013)Estimada (2035)PMPrefeitura Municipal de Santo Antônio de Pádua



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	Remoção de DBO	Requerimentos					
	Afluente	Lar	nçada	atendimento	(Análise preliminar)	adicionais				
Soluções individuais	184,6	7	3,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	_	ão para sforo	Não		
Estações de tratamento		66	64,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio		Não		
Investimentos Estimados										
Coleta	R\$ 3.279.694,00 Estação		de tratamento	R\$ 6.952.290,88	Total	R\$ 1	0.231.984,88			

## 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									
azão afluente (L/s) Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.661,5 Carga lançada (Kg DBO/dia)									
Características do corpo receptor									
Nome Rio Pomba									
Vazão de referência (L/s) 34.597,2 Classe de enquadramento adotada	2								