

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Alto

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

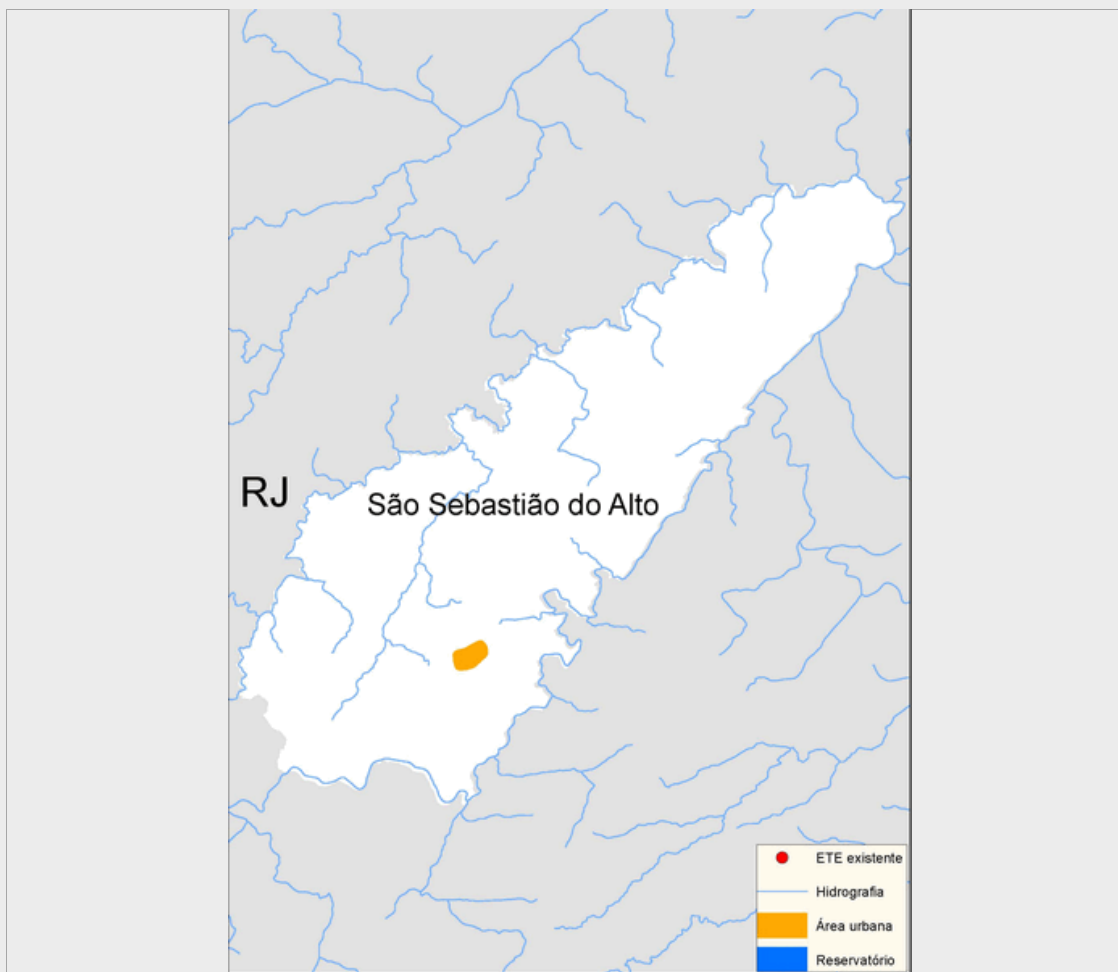
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Sebastião do Alto** UF **RJ** Código IBGE **3305307**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Sebastião do Alto
4.673	6.625		



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	22,6%	1,9	56,9	56,9
Soluções individuais	2,7%	0,2	6,7	2,7
Com coleta e sem tratamento	40,1%	3,4	101,2	101,2
Com coleta e com tratamento	34,7%	2,9	87,5	56,9
		8,4	252,3	217,7

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	35,8	14,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	322,0	22,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.972.254,54	Estação de tratamento	R\$ 1.753.083,72	Total	R\$ 5.725.338,27
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Sebastião do Alto

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO (solução estudada na mod

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

São Sebastião do Alto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE São Sebastião do Alto			População atendida	3.496
Processo	Lagoa anaeróbia				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	6,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	188,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Grande				
Vazão de referência (L/s)	6.726,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO (solução estudada na modelagem)			População atendida	5.963
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	322,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,5
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Muribeca				
Vazão de referência (L/s)	61,8	Classe de enquadramento adotada	2		