

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio das Missões

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

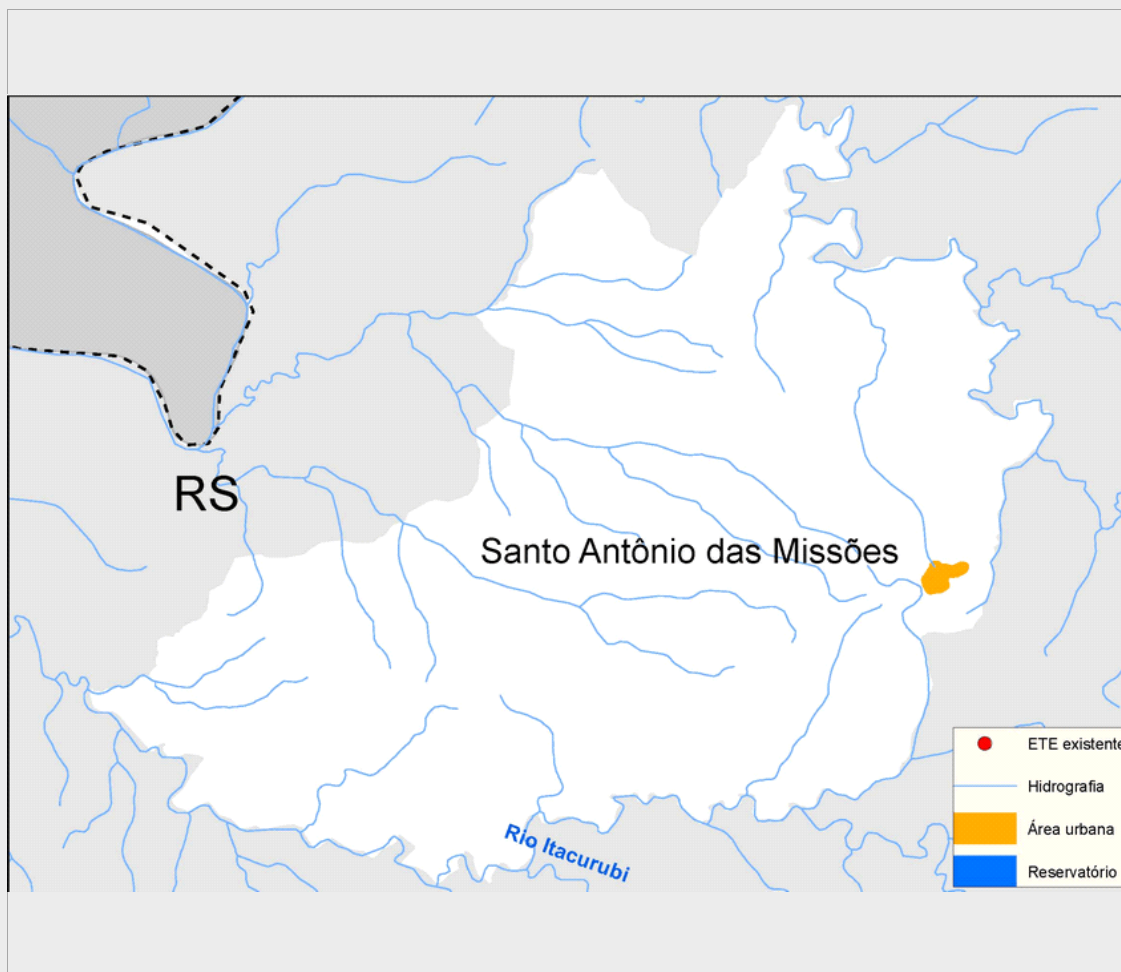
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santo Antônio das Missões** UF **RS** Código IBGE **4317707**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
6.850	6.890		



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	85,6%	5,3	316,6	316,6
Soluções individuais	13,1%	0,8	48,3	19,3
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	5,1	5,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	369,9	340,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	37,2	14,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	334,9	67,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.359.529,09	Estação de tratamento	R\$ 1.029.422,85	Total	R\$ 8.388.951,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DAS MISSÕES (solução estudada na

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

Santo Antônio das Missões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem) População atendida 6.201

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 334,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,0

Características do corpo receptor

Nome Arroio Inhandiru

Vazão de referência (L/s) 284,1 Classe de enquadramento adotada 2