

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Expedito do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

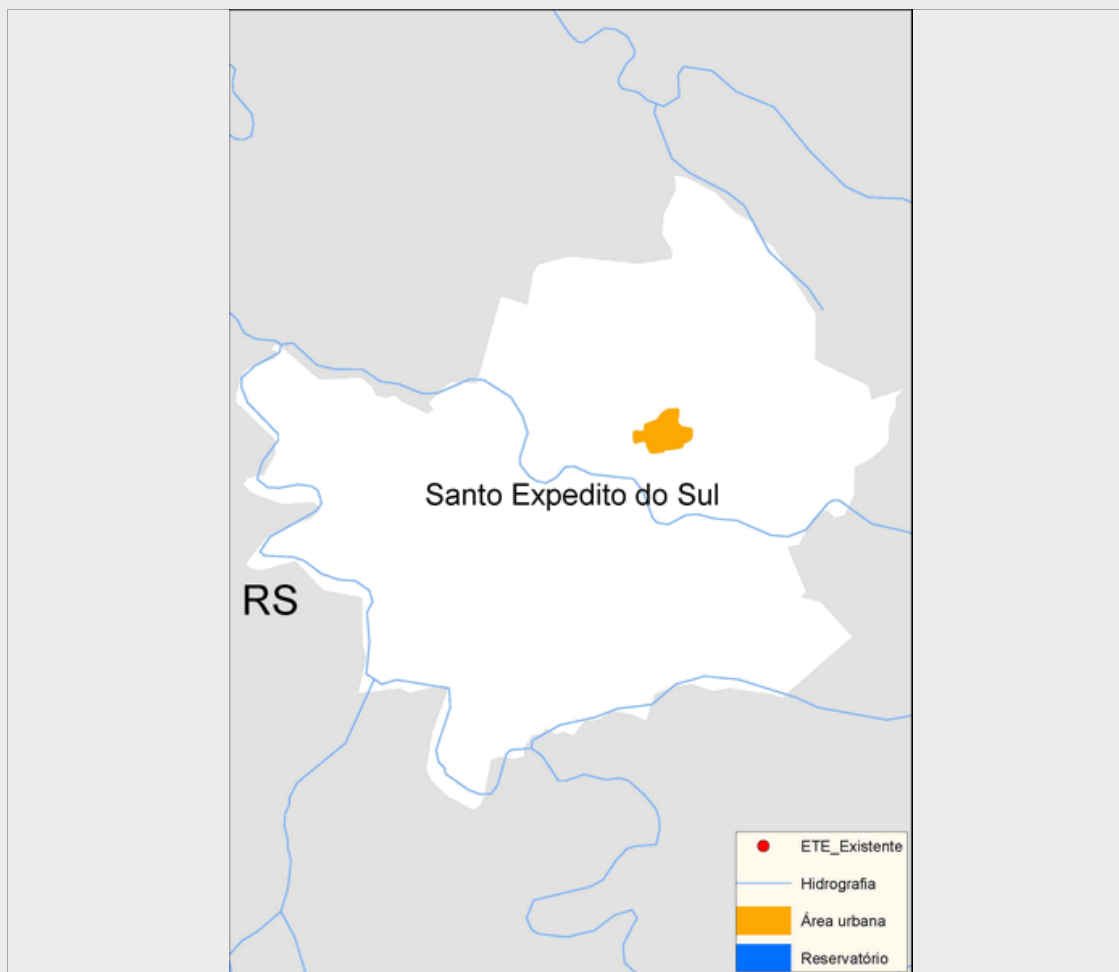
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santo Expedito do Sul** UF **RS** Código IBGE **4317954**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
887	1.238		



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	9,3%	0,1	4,4	4,4
Soluções individuais	83,5%	0,6	40	16
Com coleta e sem tratamento	7,2%	0,0	3,5	3,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	47,9	23,9

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	6,7	2,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	60,2	24,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.670.003,26	Estação de tratamento	R\$ 255.197,65	Total	R\$ 1.925.200,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 EXPEDITO DO SUL (solução estudada na mod

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

Santo Expedito do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTO EXPEDITO DO SUL (solução estudada na modelagem) População atendida 1.114

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 60,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 257,8 Classe de enquadramento adotada 2