

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Augusto

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

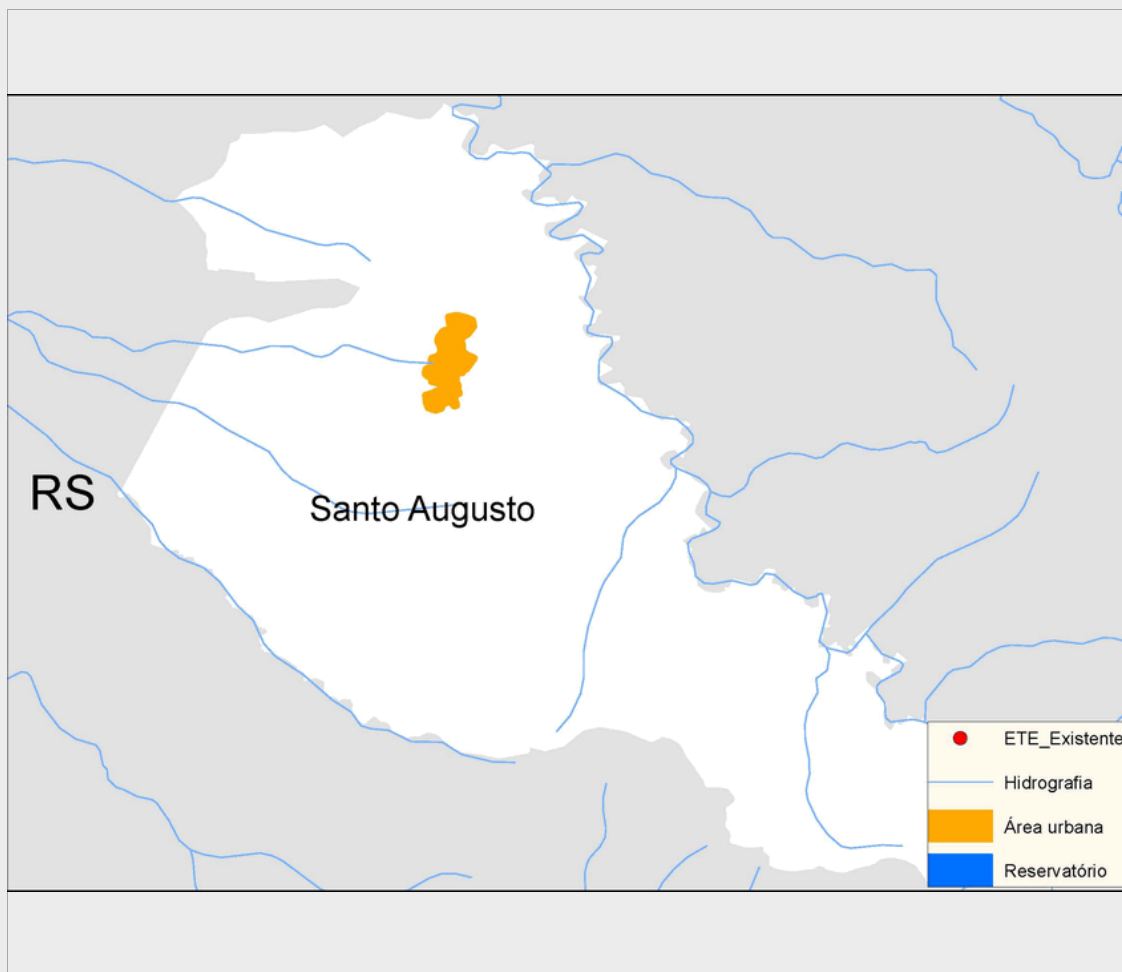
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
11.703	11.666		



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	90,8%	11,8	573,8	573,8
Soluções individuais	8,4%	1,1	52,8	21,1
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,0	632,0	600,3

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	63,0	25,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	567,0	141,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.532.823,35	Estação de tratamento	R\$ 3.023.738,80	Total	R\$ 15.556.562,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 AUGUSTO

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

Santo Augusto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO AUGUSTO	População atendida	10.499
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	566,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo		
Vazão de referência (L/s)	1.336,2	Classe de enquadramento adotada	2