

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Cristo

RS

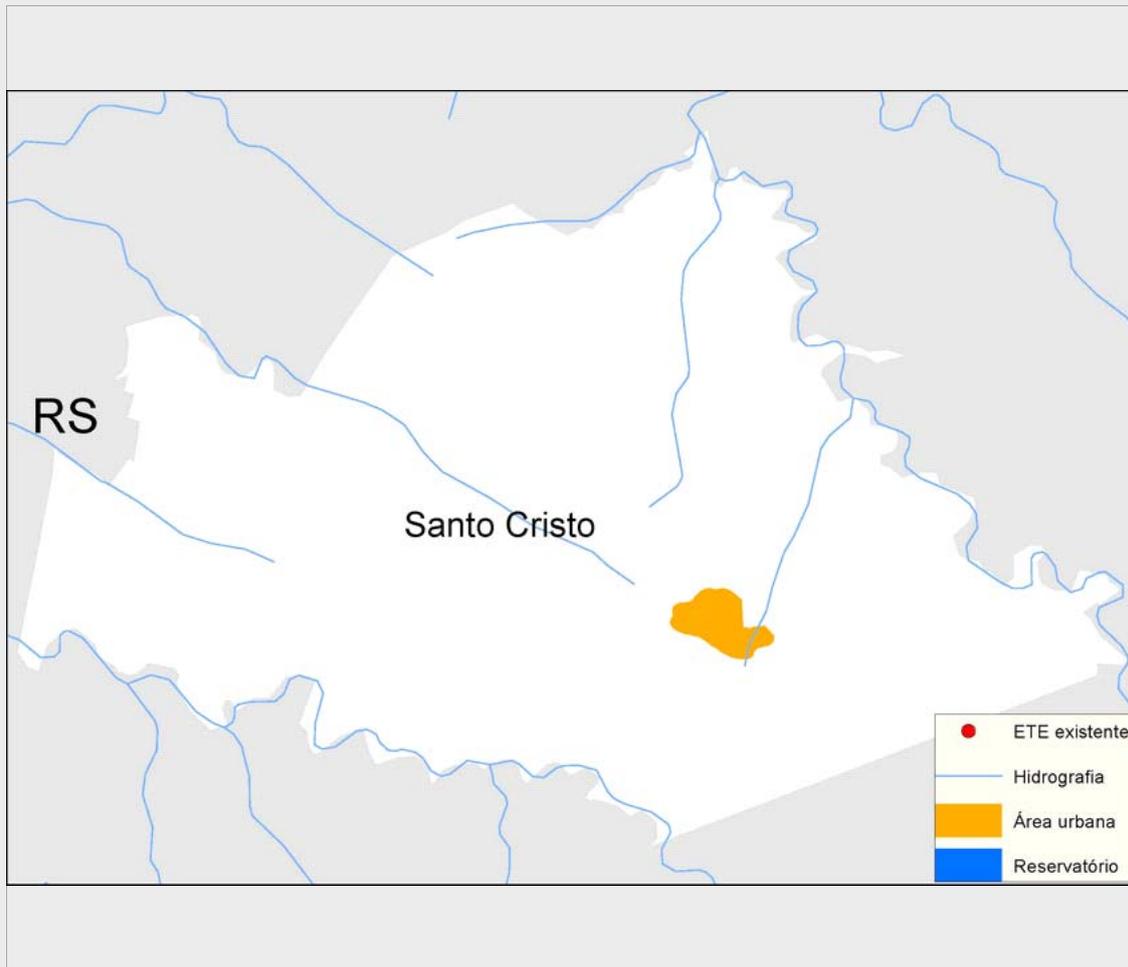
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santo Cristo		UF	RS	Código IBGE	4317905
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
7.997	8.864					



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	54,9%	5,3	237,1	237,1
Soluções individuais	39,8%	3,8	172	68,8
Com coleta e sem tratamento	5,3%	0,5	22,8	22,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	431,8	328,6

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	47,9	19,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	430,8	43,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.104.837,69	Estação de tratamento	R\$ 2.854.765,83	Total	R\$ 11.959.603,52
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 CRISTO

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

Santo Cristo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO CRISTO	População atendida	7.978
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	430,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Manjolo		
Vazão de referência (L/s)	94,5	Classe de enquadramento adotada	2