

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chuí

RS

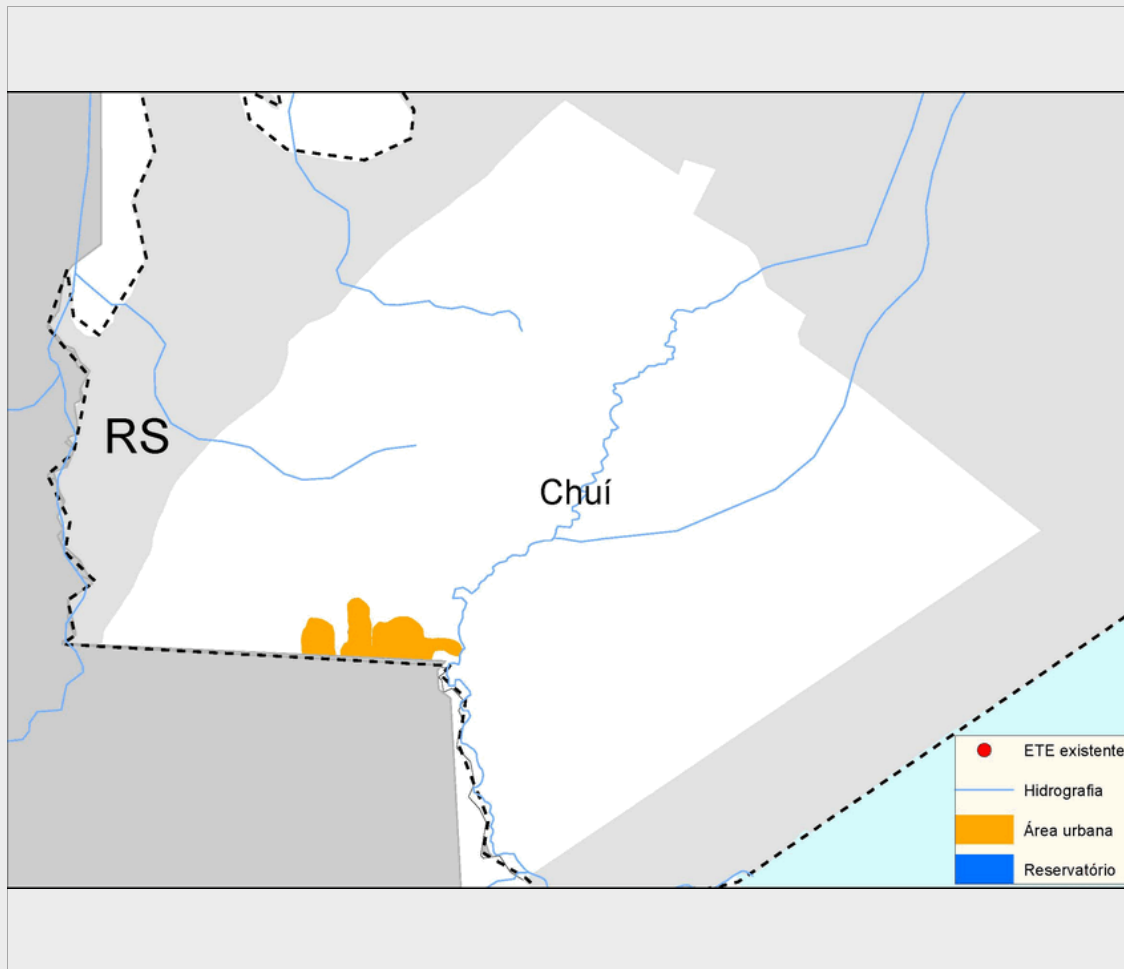
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chuí		UF	RS	Código IBGE	4305439
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
6.036	6.991					



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	17,0%	1,1	55,4	55,4
Soluções individuais	58,2%	3,8	189,8	75,9
Com coleta e sem tratamento	24,8%	1,6	80,7	80,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	325,9	212,0

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	18,9	7,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	358,6	107,6	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.201.191,95	Estação de tratamento	R\$ 1.102.435,71	Total	R\$ 7.303.627,66
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHUÍ

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

Chuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHUÍ	População atendida	6.641
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	358,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Chuí		
Vazão de referência (L/s)	503,9	Classe de enquadramento adotada	2