

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Entre-Ijuís

RS

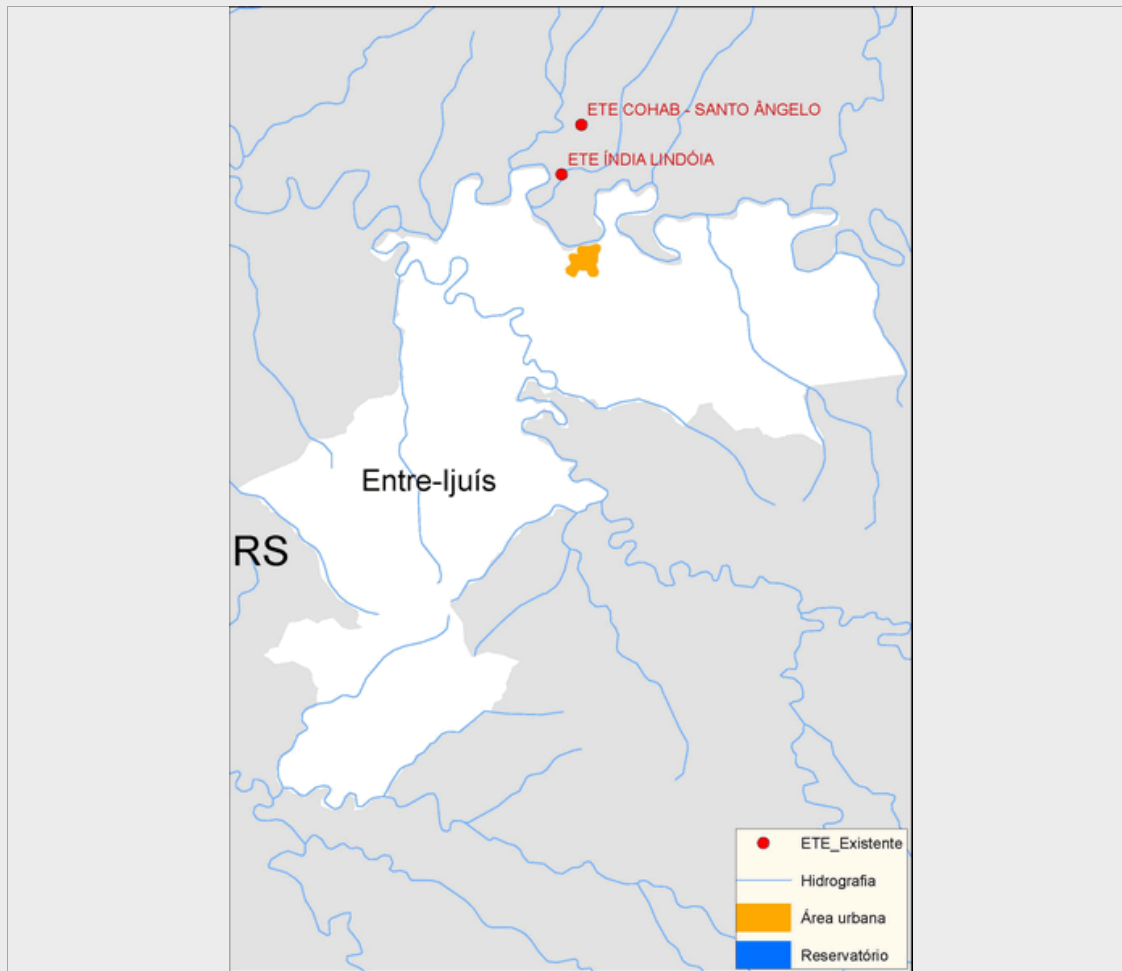
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Entre-Ijuís		UF	RS	Código IBGE	4306932
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
4.982	5.288					



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	78,3%	4,3	210,7	210,7
Soluções individuais	13,5%	0,7	36,2	14,5
Com coleta e sem tratamento	8,2%	0,5	22,2	22,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	269,0	247,3

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	
Soluções individuais	28,6	11,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	257,0	102,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.914.557,55	Estação de tratamento	R\$ 1.089.835,87	Total	R\$ 8.004.393,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENTRE-IJUÍ\$ (solução estudada na modelagem)

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

Entre-Ijuís

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENTRE-IJUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.759
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	257,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ijuí		
Vazão de referência (L/s)	17.400,1	Classe de enquadramento adotada	1