

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Humaitá

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

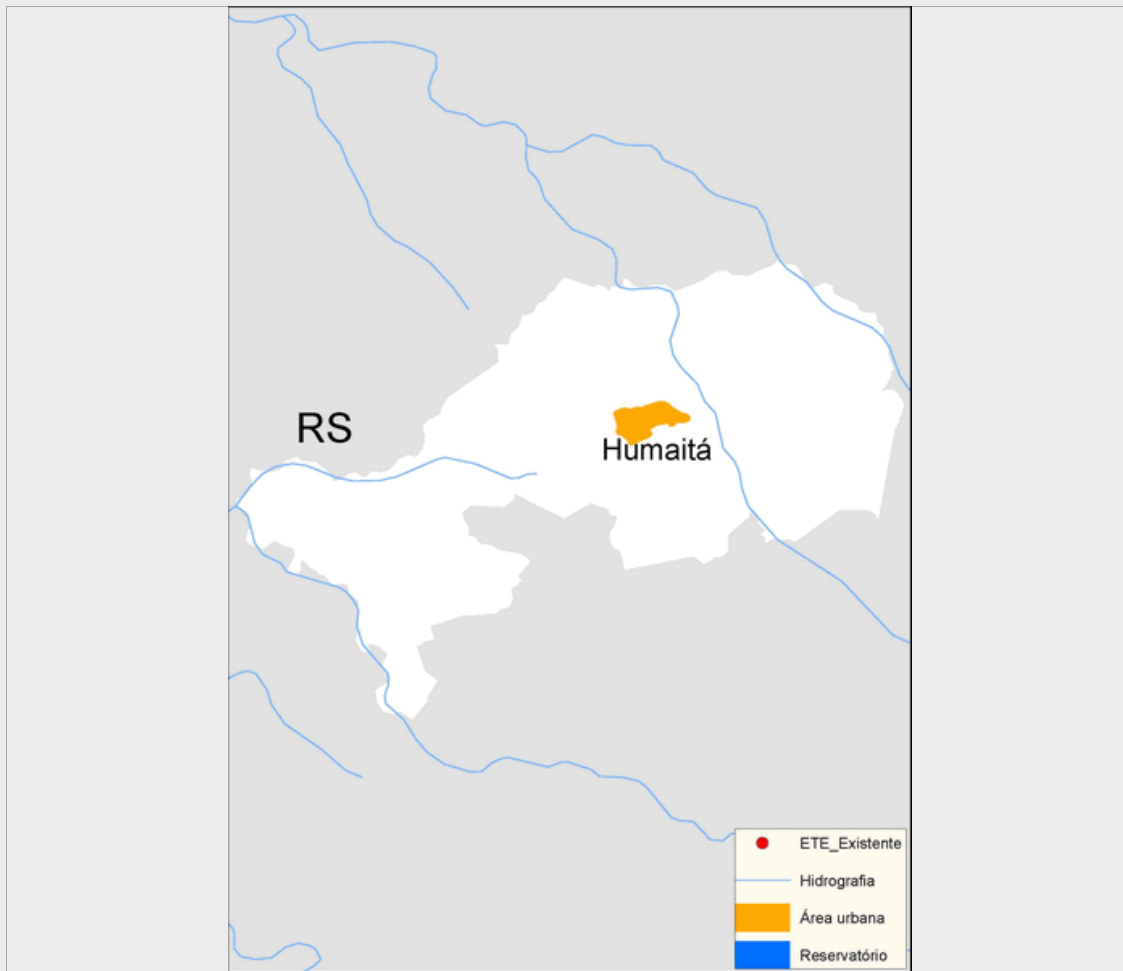
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Humaitá** UF **RS** Código IBGE **4309704**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
2.977	3.363		



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	68,1%	2,2	109,4	109,4
Soluções individuais	30,3%	1	48,7	19,5
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	160,8	131,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	181,6	40,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.267.595,65	Estação de tratamento	R\$ 1.035.823,77	Total	R\$ 6.303.419,42
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HUMAITÁ - RS

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

Humaitá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE HUMAITÁ - RS	População atendida	3.363
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	181,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Grande		
Vazão de referência (L/s)	367,5	Classe de enquadramento adotada	2