

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salto do Jacuí

RS

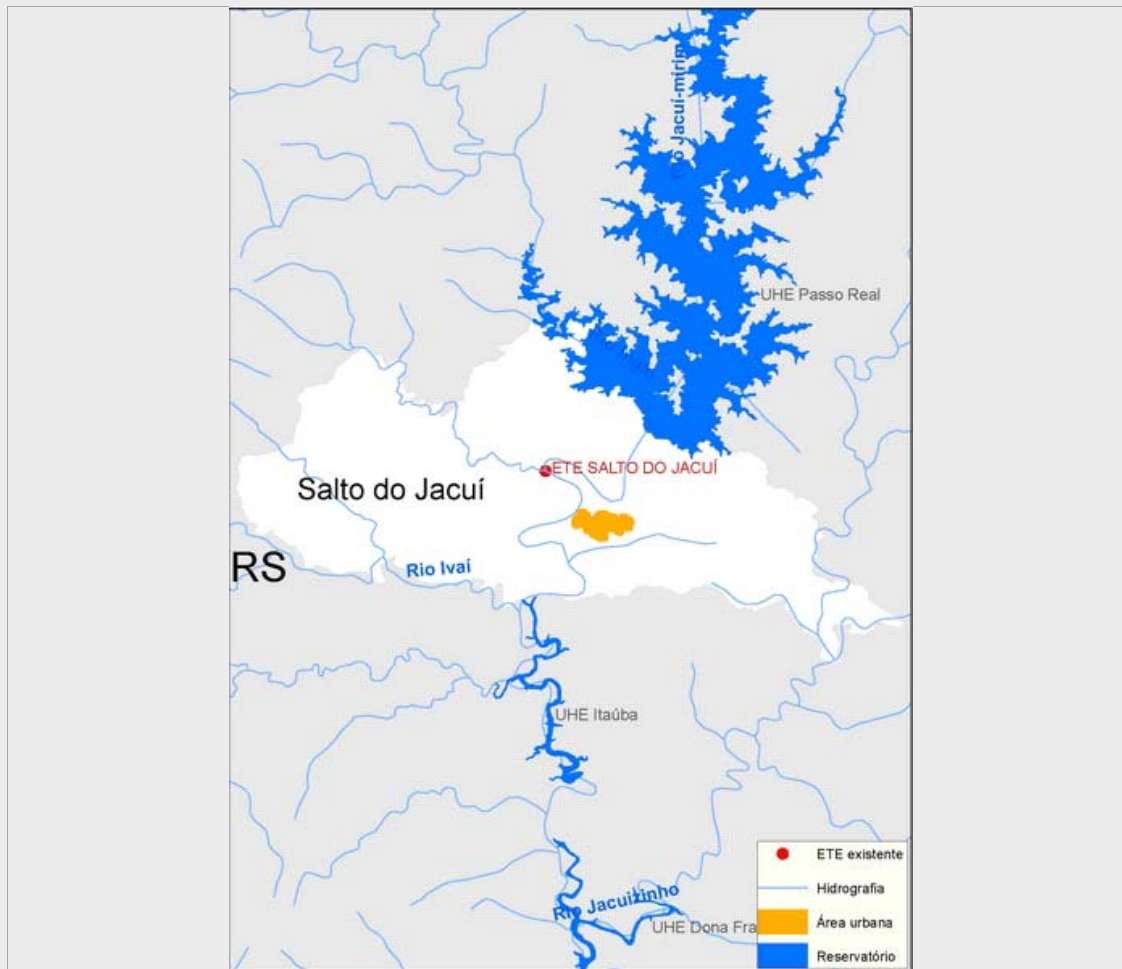
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Salto do Jacuí		UF	RS	Código IBGE	4316451
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
10.620	11.824					



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	58,2%	6,5	334	334
Soluções individuais	4,6%	0,5	26,4	10,6
Com coleta e sem tratamento	7,4%	0,8	42,6	42,6
Com coleta e com tratamento	29,7%	3,3	170,5	59,7
		11,2	573,5	446,8

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	63,9	25,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	574,7	201,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.068.499,06	Estação de tratamento	R\$ 2.150.675,53	Total	R\$ 10.219.174,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SALTO DO JACUÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALTO DO JACUÍ

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

Salto do Jacuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SALTO DO JACUÍ	População atendida	3.157
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	170,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	12.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SALTO DO JACUÍ	População atendida	10.642
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	574,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	201,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	12.000,0	Classe de enquadramento adotada	2