

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Jerônimo

RS

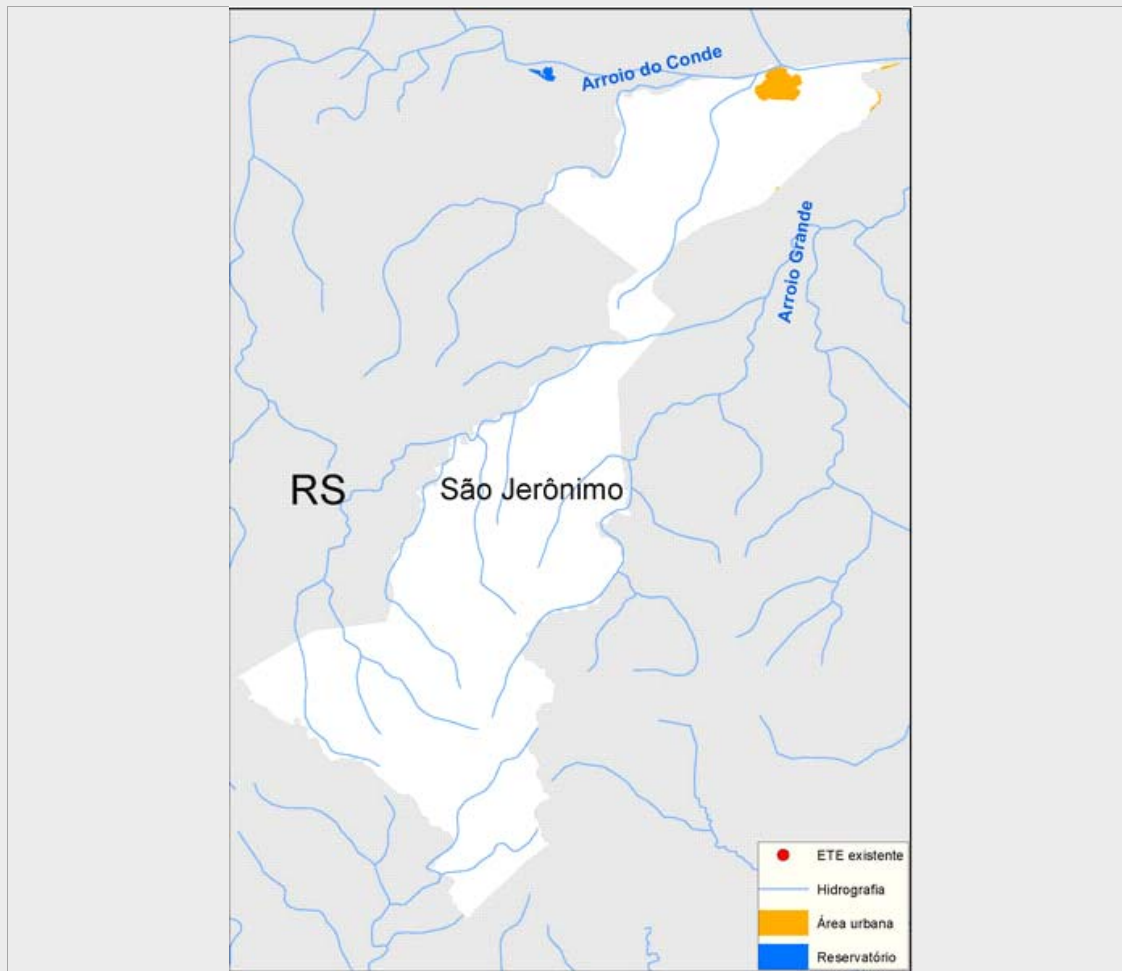
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Jerônimo		UF	RS	Código IBGE	4318408
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
17.925	19.813					



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	15,8%	3,7	153,3	153,3
Soluções individuais	68,2%	16,1	660,3	264,1
Com coleta e sem tratamento	15,9%	3,8	154,3	154,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,6	968,0	571,7

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	1.069,9	428,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.431.068,23	Estação de tratamento	R\$ 4.824.586,79	Total	R\$ 25.255.655,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JERÔNIMO

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

São Jerônimo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JERÔNIMO	População atendida	19.813
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.069,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	428,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	443.454,0	Classe de enquadramento adotada	2