

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguarão

RS

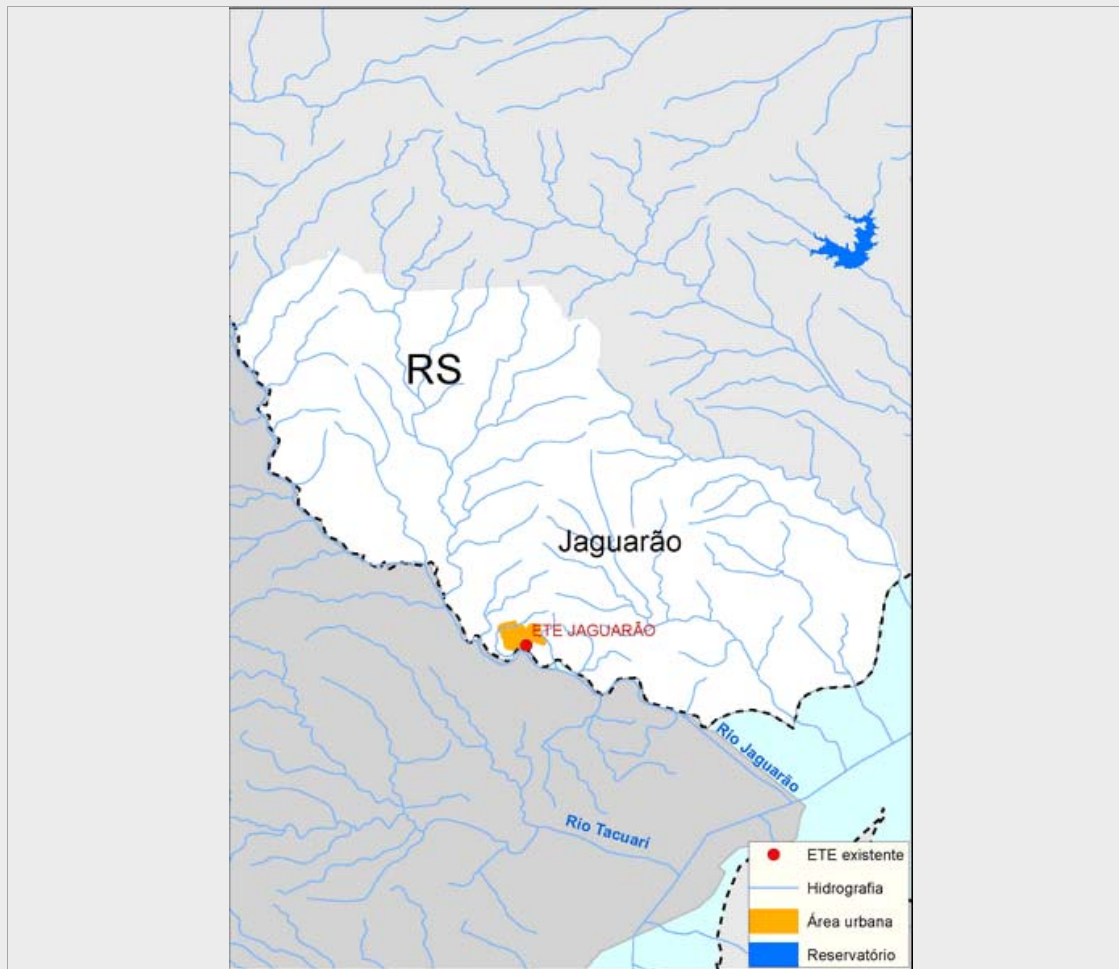
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaguarão		UF	RS	Código IBGE	4311007
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
26.620	24.000					



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	36,1%	10,7	519,2	519,2
Soluções individuais	15,2%	4,5	217,7	87,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	48,7%	14,5	700,5	469,4
		29,8	1.437,5	1.075,7

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	129,6	51,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.166,4	466,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.250.596,33	Estação de tratamento	R\$ 2.484.483,88	Total	R\$ 13.735.080,21
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAGUARÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARÃO

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

Jaguarão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE JAGUARÃO	População atendida	12.973
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	33,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	14,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	700,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	469,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jaguarão		
Vazão de referência (L/s)	2.520,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE JAGUARÃO	População atendida	21.600
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	20,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.166,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	466,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jaguarão		
Vazão de referência (L/s)	2.520,8	Classe de enquadramento adotada	2