

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arroio Grande

RS

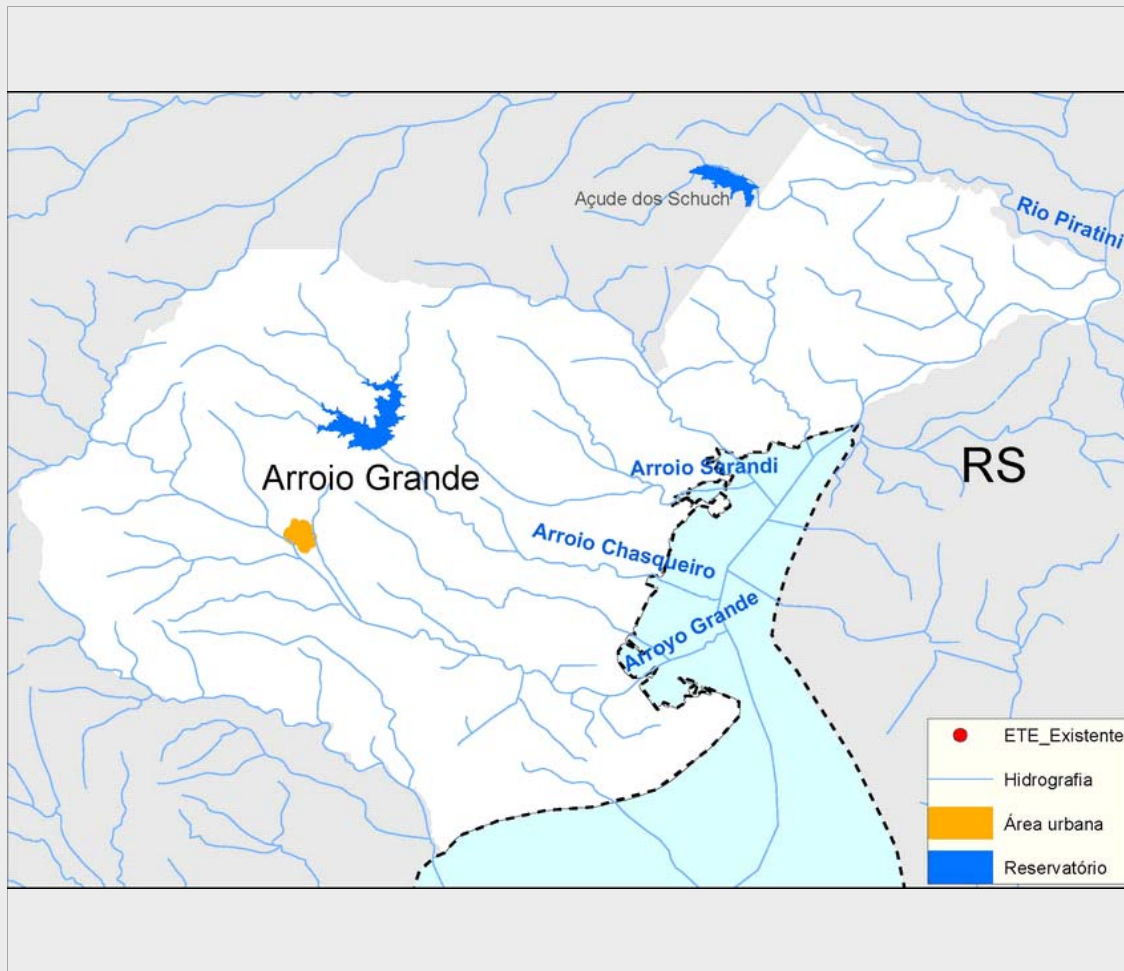
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Arroio Grande		UF	RS	Código IBGE	4301305
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
16.528	15.912					



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	23,3%	4,1	208,2	208,2
Soluções individuais	34,0%	6	303,1	121,2
Com coleta e sem tratamento	42,7%	7,6	381,3	381,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,7	892,5	710,7

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	859,2	60,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.983.396,95	Estação de tratamento	R\$ 5.164.495,24	Total	R\$ 16.147.892,19
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARROIO GRANDE

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

Arroio Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARROIO GRANDE	População atendida	15.912
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	859,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroyo Grande		
Vazão de referência (L/s)	163,7	Classe de enquadramento adotada	2