

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arroio do Sal

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Arroio do Sal** UF **RS** Código IBGE **4301057**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

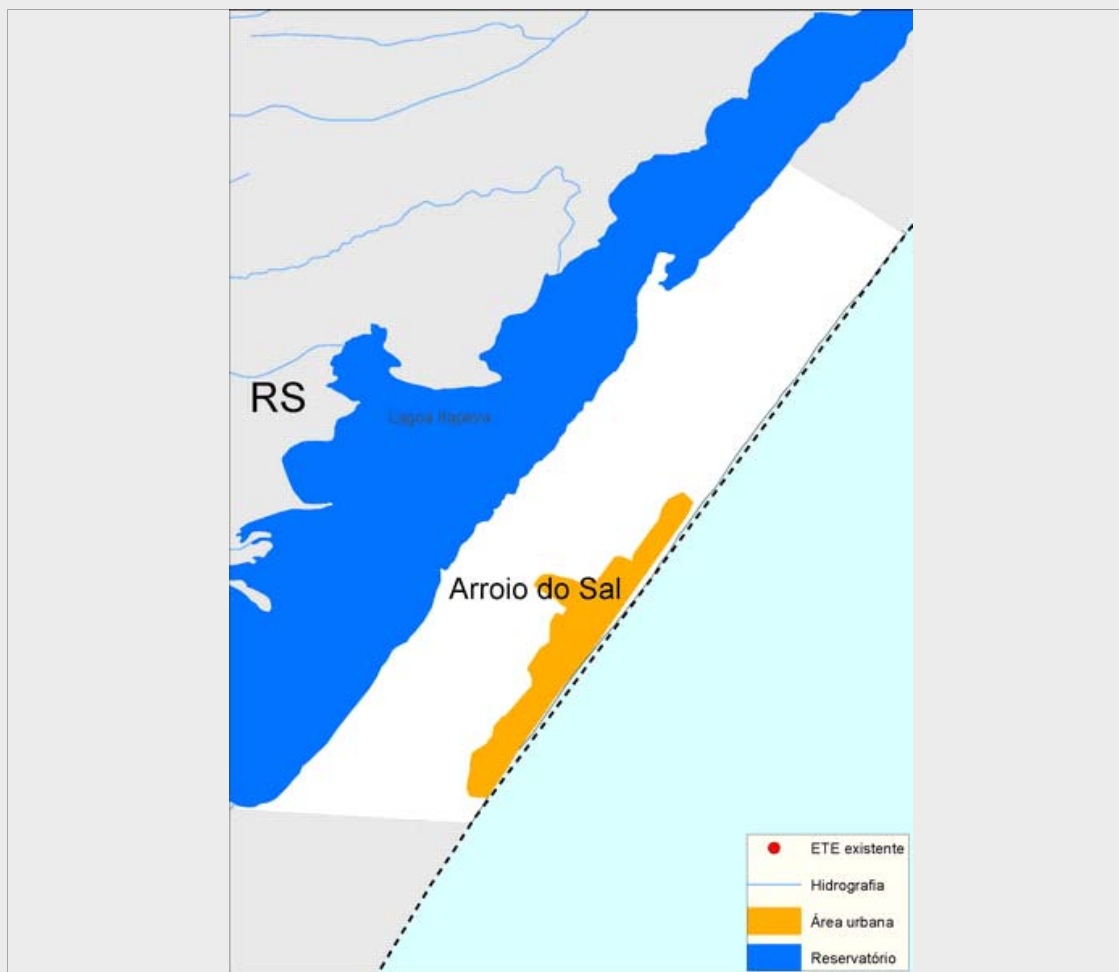
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

8.235

10.399



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	45,9%	8,4	204,2	204,2
Soluções individuais	53,3%	9,8	237	94,8
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	3,5	3,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,3	444,7	302,5

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	56,2	22,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	505,4	50,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.199.271,82	Estação de tratamento	R\$ 2.882.481,41	Total	R\$ 14.081.753,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DO SAL (solução estudada na modelagem)

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

Arroio do Sal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARROIO DO SAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.359
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	505,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome			
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado