

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arroio dos Ratos

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Arroio dos Ratos** UF **RS** Código IBGE **4301107**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

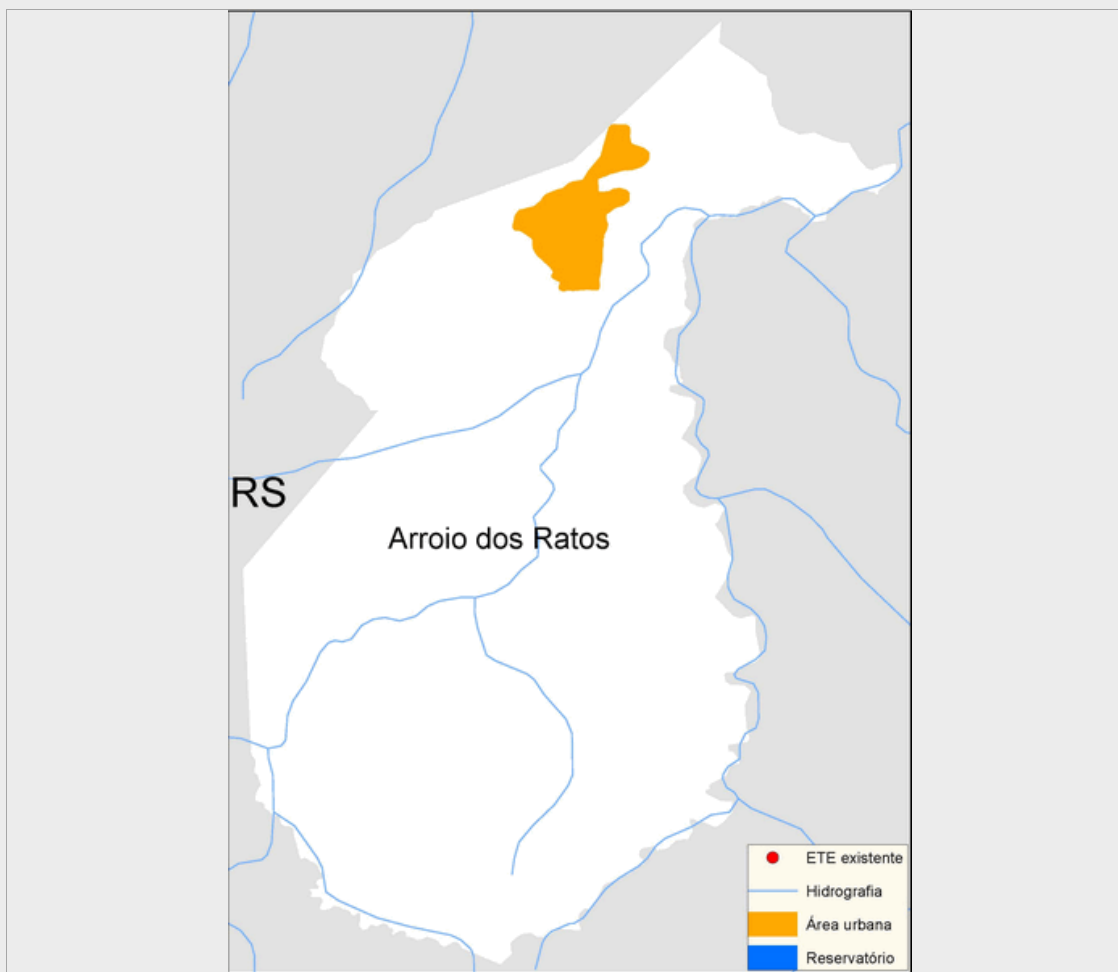
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

13.457

14.178



**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	28,2%	4,8	205,2	205,2
Soluções individuais	30,8%	5,2	224	89,6
Com coleta e sem tratamento	40,9%	6,9	297,4	297,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,9	726,7	592,3

**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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	765,6	306,2	100,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.447.131,94	Estação de tratamento	R\$ 3.654.516,23	Total	R\$ 14.101.648,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 DOS RATOS

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

## Arroio dos Ratos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ARROIO DOS RATOS	População atendida	14.178
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	765,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	306,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

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