

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piratini

RS

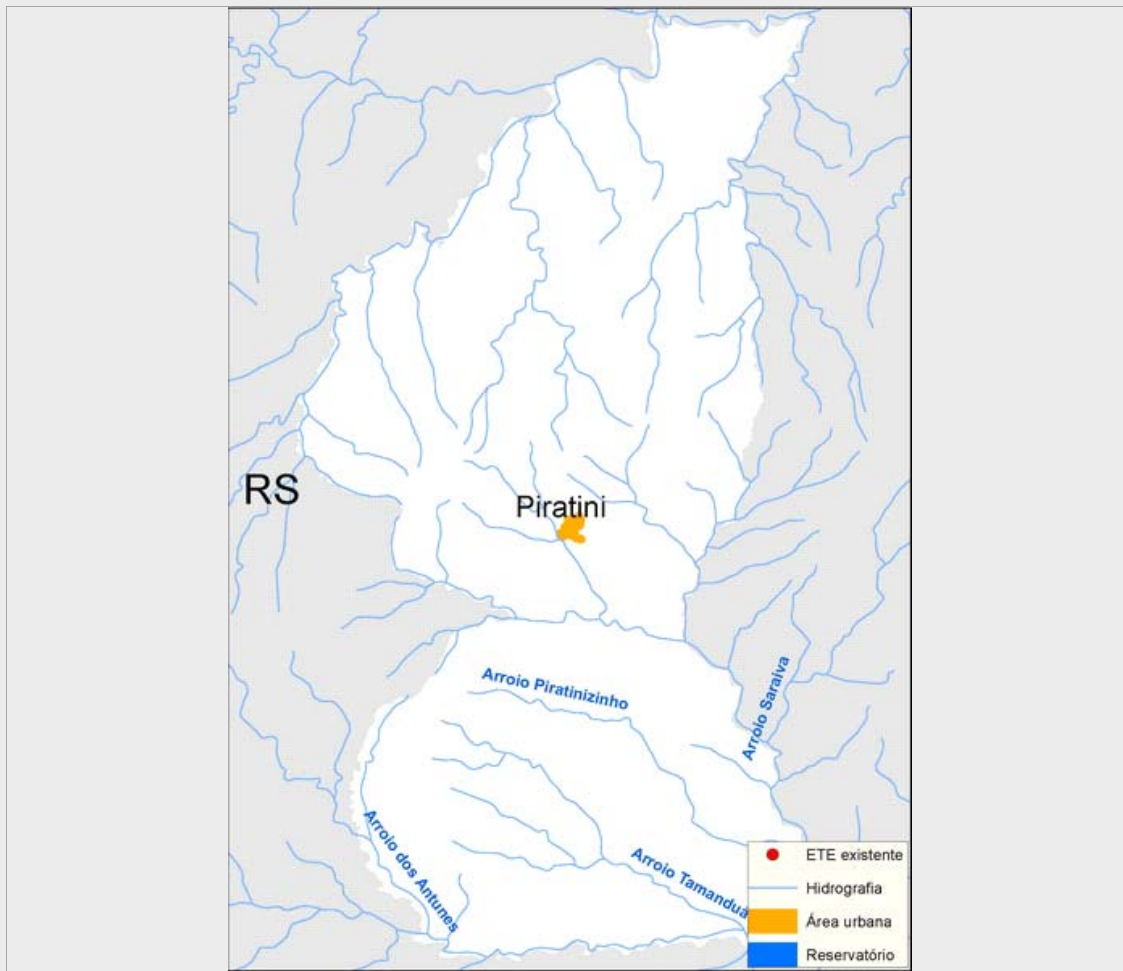
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Piratini		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4314605
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
12.021	16.196					



### 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	25,1%	3,1	163,2	163,2
Soluções individuais	54,2%	6,6	351,8	140,7
Com coleta e sem tratamento	20,7%	2,5	134,2	134,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	649,1	438,1

### 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	87,5	35,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	787,1	157,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.569.864,45	Estação de tratamento	R\$ 2.863.769,04	Total	R\$ 17.433.633,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRATINI (solução estudada na modelagem)

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

Piratini

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PIRATINI (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.576
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	787,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	157,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piratini		
Vazão de referência (L/s)	398,5	Classe de enquadramento adotada	2