

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ijuí

RS

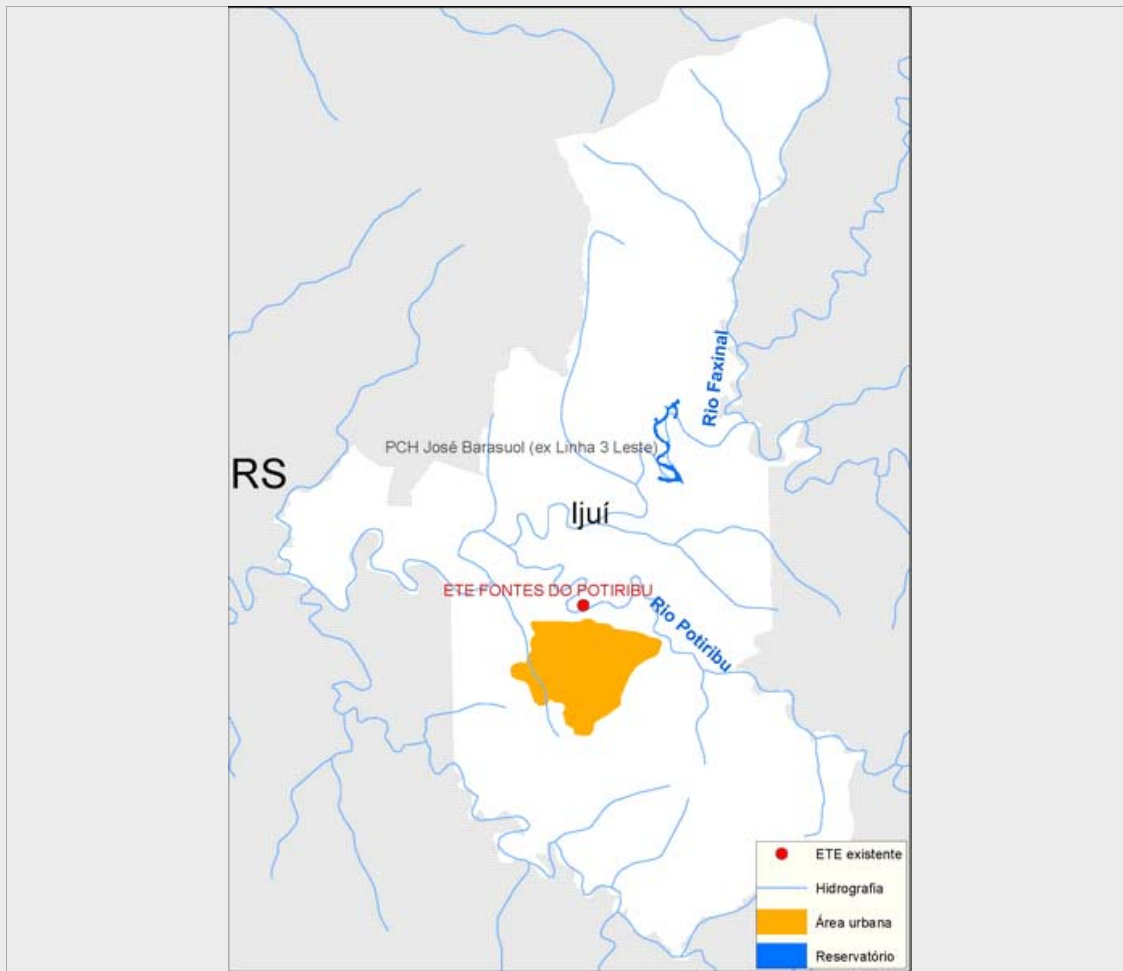
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ijuí		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4310207
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
74.597	78.396					



### 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	38,2%	36,9	1536,6	1536,6
Soluções individuais	19,3%	18,7	778,8	311,5
Com coleta e sem tratamento	34,2%	33,1	1.379,4	1.379,4
Com coleta e com tratamento	8,3%	8,0	333,4	13,3
		96,7	4.028,2	3.240,9

### 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	
Soluções individuais	423,3	169,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.810,1	152,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 41.907.136,62	Estação de tratamento	R\$ 19.177.520,51	Total	R\$ 61.084.657,13
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FONTES DO POTIRIBU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FONTES DO POTIRIBU

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

Ijuí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE FONTES DO POTIRIBU	População atendida	6.174
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	96,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	333,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Potiribu			
Vazão de referência (L/s)	2.115,5	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FONTES DO POTIRIBU	População atendida	70.556
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	96,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	64,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.810,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	152,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Potiribu			
Vazão de referência (L/s)	2.115,5	Classe de enquadramento adotada	2	