

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Erechim

RS

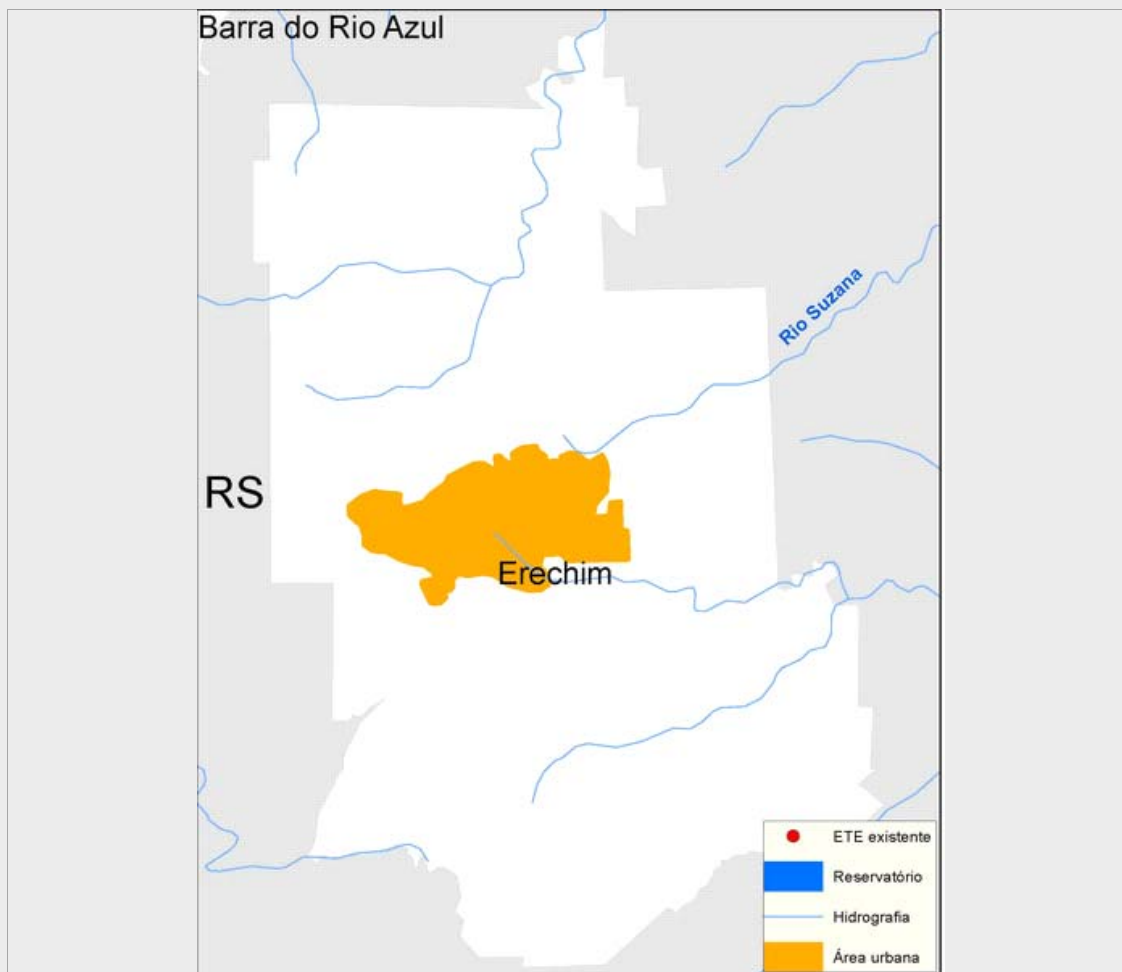
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Erechim		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4307005
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
95.297	107.822					



### 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	7,1%	8,8	363,4	363,4
Soluções individuais	26,7%	33,2	1375,5	550,2
Com coleta e sem tratamento	66,2%	82,1	3.407,1	3.407,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		124,1	5.146,0	4.320,7

### 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	582,2	232,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	5.240,2	157,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 36.627.253,93	Estação de tratamento	R\$ 44.701.443,80	Total	R\$ 81.328.697,73
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ERECHIM

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

Erechim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ERECHIM	População atendida	97.040
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	119,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.240,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	157,2
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Apuaê-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	236,9	Classe de enquadramento adotada	2