

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Erval Grande

RS

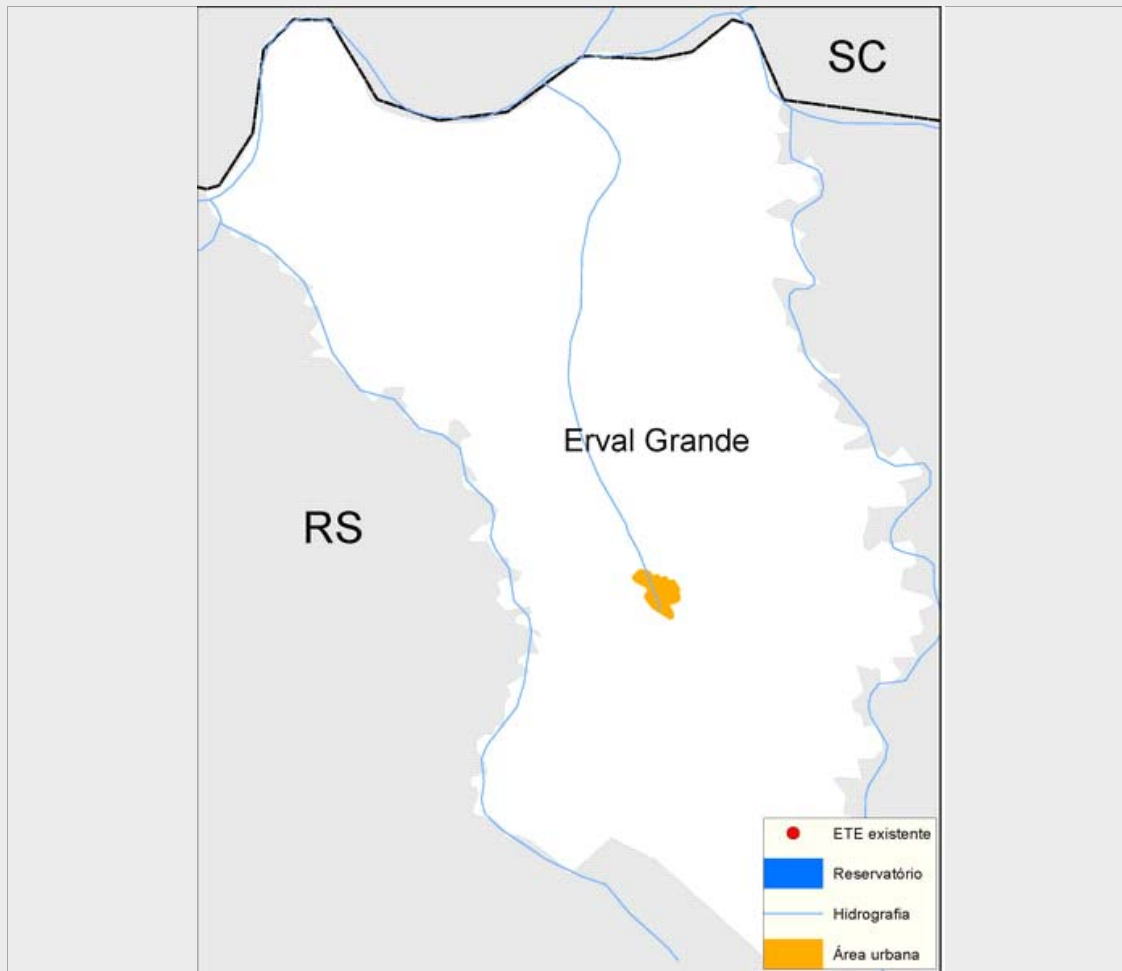
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Erval Grande		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4307203
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.734	2.622					



### 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	40,9%	0,8	60,4	60,4
Soluções individuais	19,0%	0,4	28	11,2
Com coleta e sem tratamento	40,1%	0,8	59,2	59,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	147,6	130,8

### 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	14,2	5,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	127,4	51,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.080.161,91	Estação de tratamento	R\$ 540.477,69	Total	R\$ 2.620.639,59
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ERVAL GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

Erval Grande

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ERVAL GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.360
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	127,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Jacutinga		
Vazão de referência (L/s)	242,3	Classe de enquadramento adotada	2