

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vacaria

RS

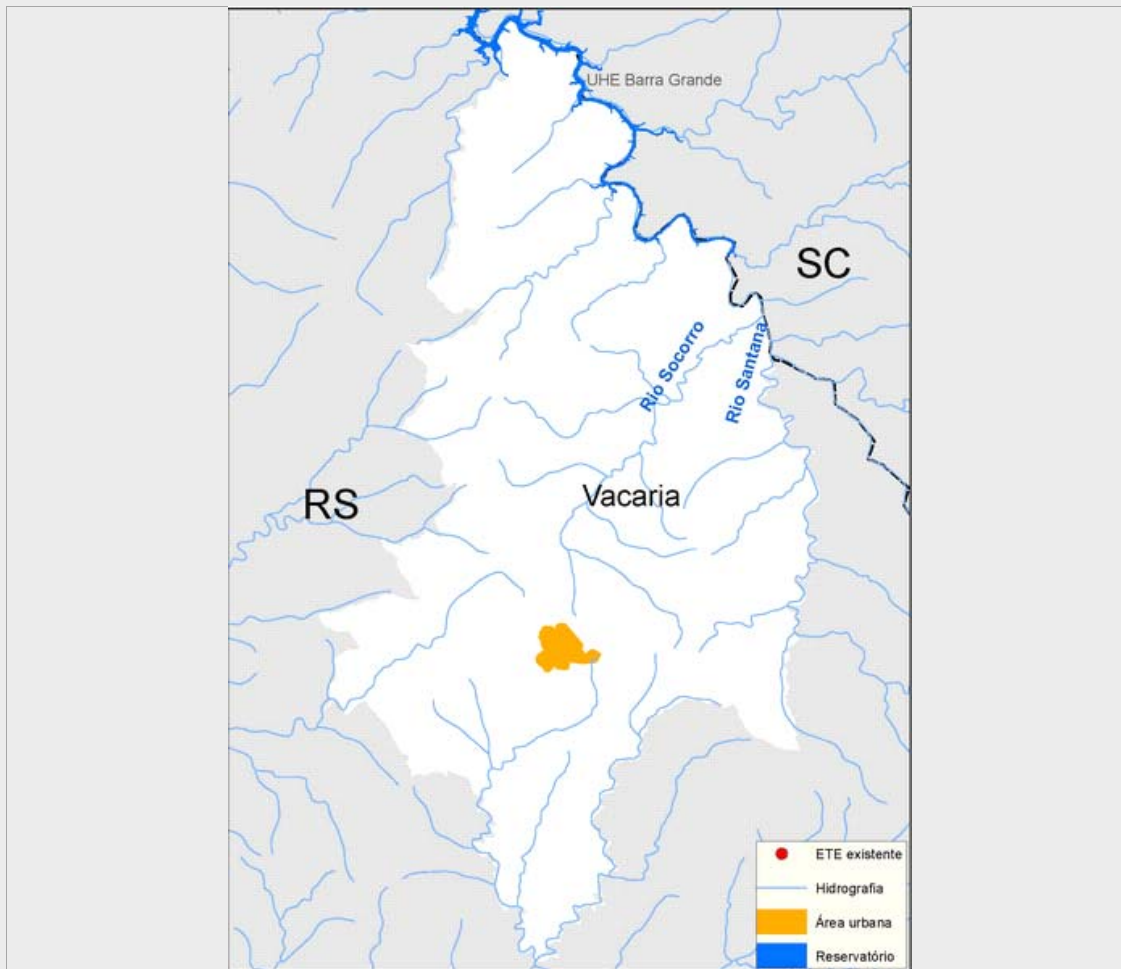
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Vacaria		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4322509
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
60.059	69.479					



### 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	7,4%	4,9	238,8	238,8
Soluções individuais	5,7%	3,8	186,1	74,4
Com coleta e sem tratamento	86,9%	57,4	2.818,3	2.818,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		66,0	3.243,2	3.131,5

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.751,9	112,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.653.651,61	Estação de tratamento	R\$ 53.725.594,52	Total	R\$ 72.379.246,13
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VACARIA

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

Vacaria

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VACARIA	População atendida	69.479
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	76,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.751,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Socorro		
Vazão de referência (L/s)	146,8	Classe de enquadramento adotada	2