

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carazinho

RS

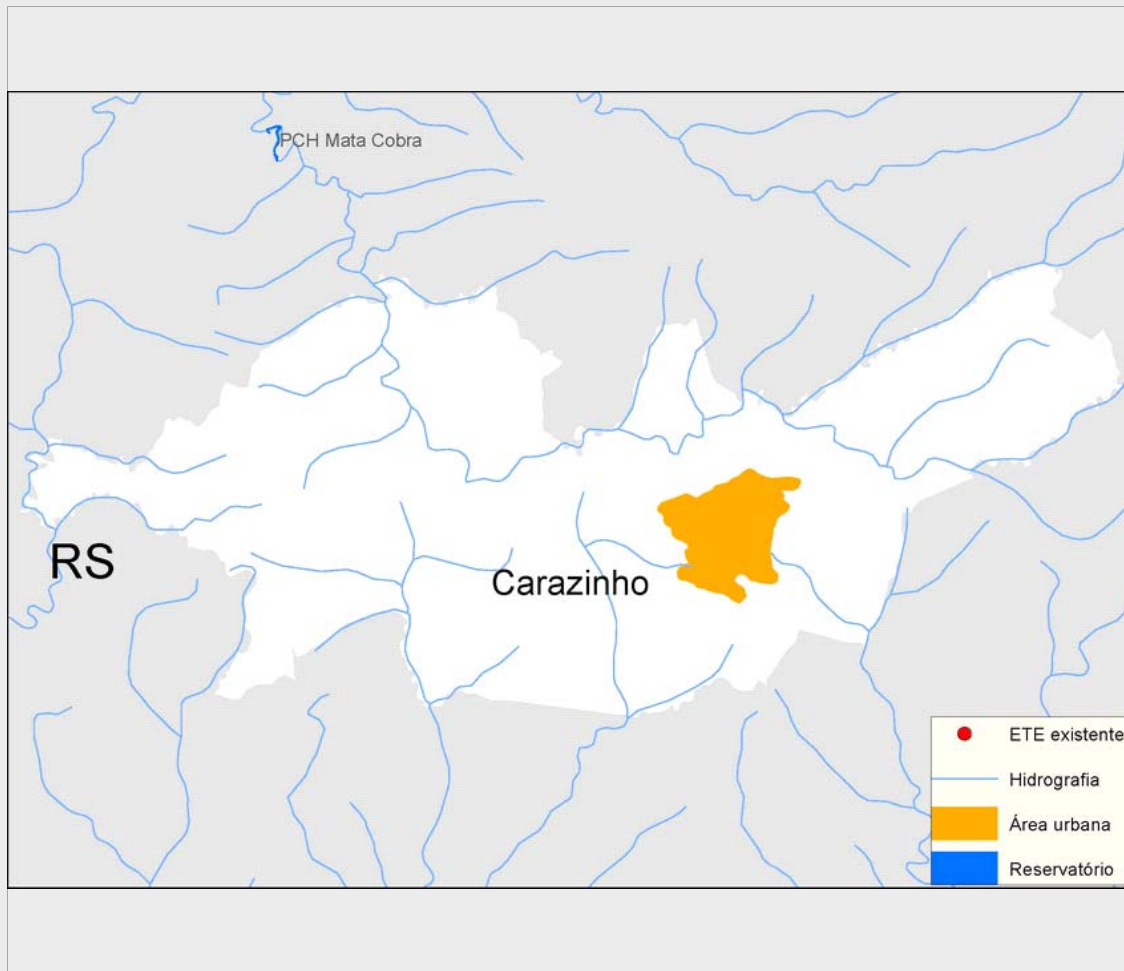
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Carazinho		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4304705
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
60.595	63.444					



### 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	49,0%	35,8	1604,3	1604,3
Soluções individuais	30,1%	22	984,5	393,8
Com coleta e sem tratamento	20,9%	15,3	683,3	683,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		73,1	3.272,1	2.681,4

### 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	342,6	137,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.083,4	61,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 47.956.417,96	Estação de tratamento	R\$ 16.919.099,45	Total	R\$ 64.875.517,41
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACUÍ - CARAZINHO

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

Carazinho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JACUÍ - CARAZINHO	População atendida	57.100
Processo de referência	Reator anaeróbio + Físico-Químico		
Eficiência adotada	98,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	61,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.083,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Glória		
Vazão de referência (L/s)	137,6	Classe de enquadramento adotada	2