

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Garibaldi

RS

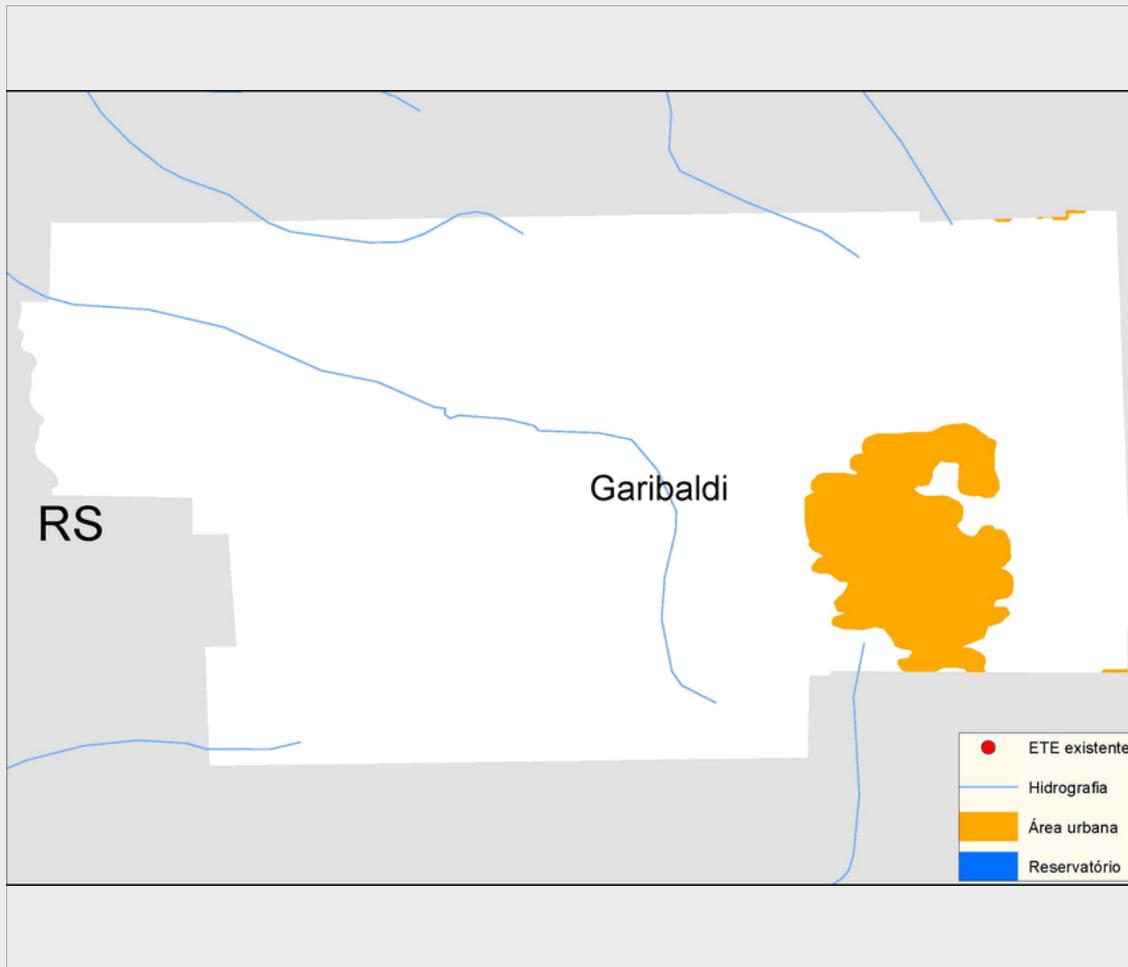
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Garibaldi		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4308607
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
28.886	33.624					



### 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	9,0%	3,2	140,8	140,8
Soluções individuais	47,0%	16,9	732,8	293,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	44,0%	15,8	686,2	274,5
		35,9	1.559,8	708,4

### 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	181,6	72,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.634,1	163,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.942.052,07	Estação de tratamento	R\$ 5.983.626,00	Total	R\$ 25.925.678,07
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Garibaldi

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GARIBALDI (solução estudada na modelagem)

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

Garibaldi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Garibaldi	População atendida	12.707
Processo	Filtro biológico + Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	686,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Boa Vista		
Vazão de referência (L/s)	565,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GARIBALDI (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.262
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	63,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.634,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	163,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Boa Vista		
Vazão de referência (L/s)	565,8	Classe de enquadramento adotada	3