

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Margarida do Sul

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Margarida do Sul** UF **RS** Código IBGE **4316972**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

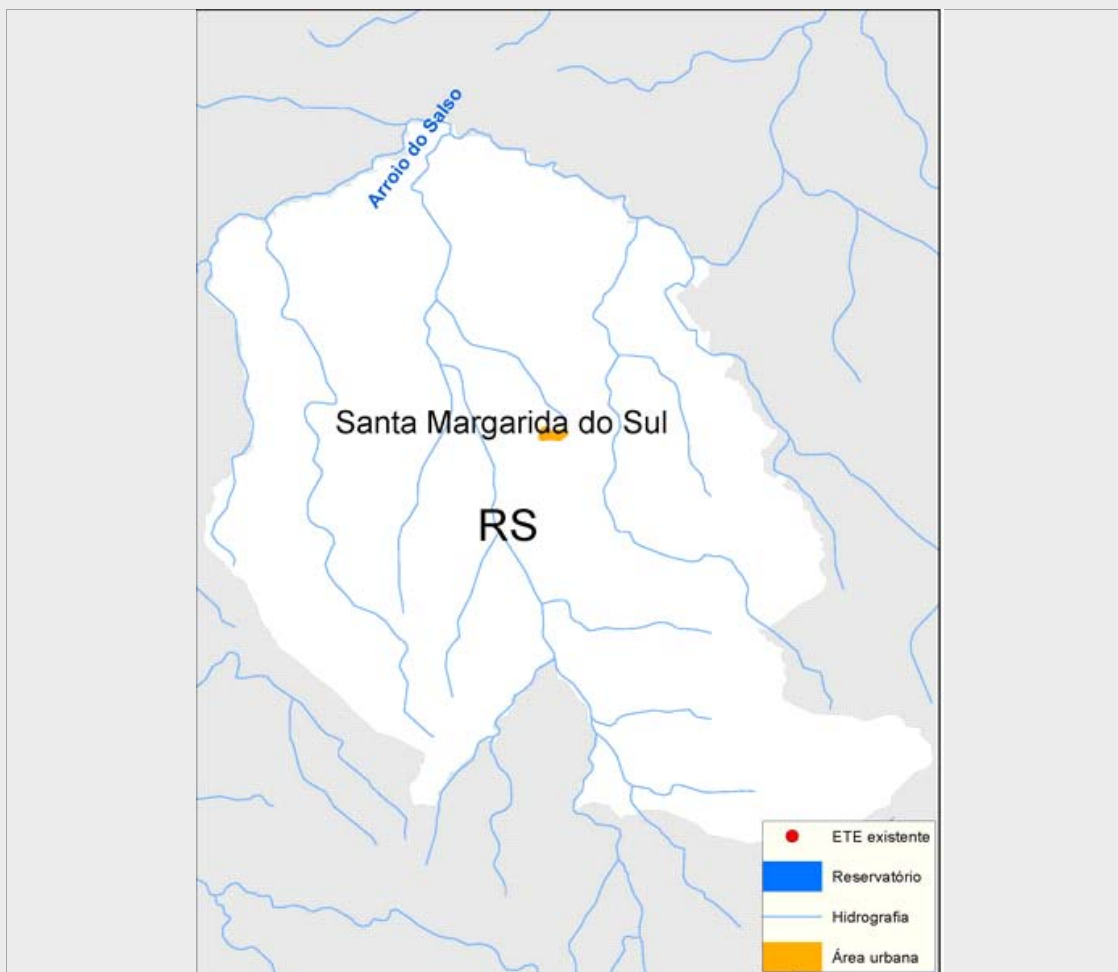
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

579

1.281



**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	28,8%	0,2	9	9
Soluções individuais	65,8%	0,4	20,6	8,2
Com coleta e sem tratamento	5,4%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,5	31,3	18,9

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	69,2	24,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.986.622,48	Estação de tratamento	R\$ 293.329,65	Total	R\$ 2.279.952,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA MARGARIDA DO SUL

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

Santa Margarida do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARGARIDA DO SUL	População atendida	1.281
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	69,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio do Salso		
Vazão de referência (L/s)	1.817,3	Classe de enquadramento adotada	2