

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Bárbara do Sul

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Bárbara do Sul** UF **RS** Código IBGE **4316709**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

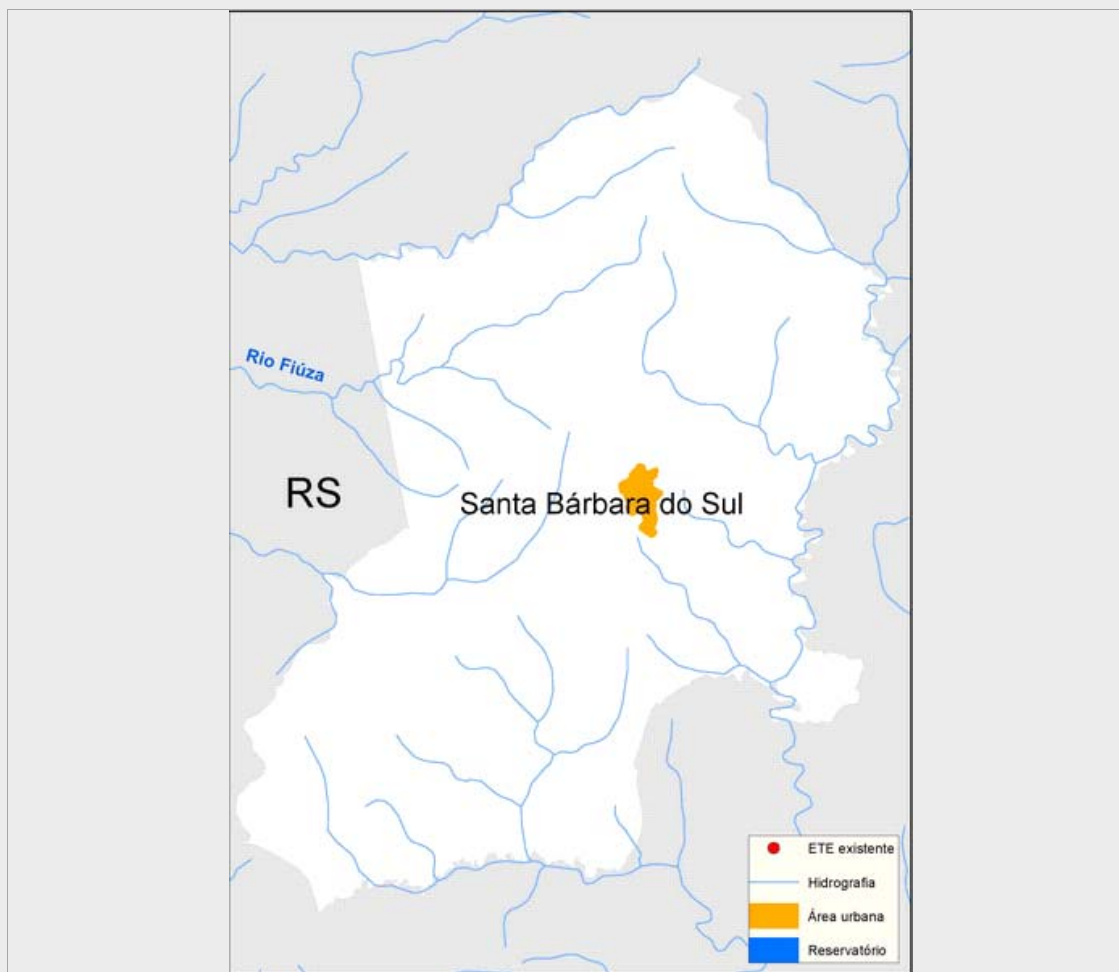
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

7.045

6.420



**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	68,1%	5,7	258,9	258,9
Soluções individuais	9,4%	0,8	35,7	14,3
Com coleta e sem tratamento	22,6%	1,9	85,9	85,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,4	380,4	359,0

**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	
Soluções individuais	34,7	13,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	312,0	62,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.215.918,51	Estação de tratamento	R\$ 959.148,73	Total	R\$ 6.175.067,24
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 BÁRBARA DO SUL (solução estudada na mode

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

Santa Bárbara do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTA BÁRBARA DO SUL (solução estudada na modelagem) População atendida 5.778

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 312,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 62,4

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Dois Irmãos

Vazão de referência (L/s) 267,9 Classe de enquadramento adotada 2