

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Sul

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

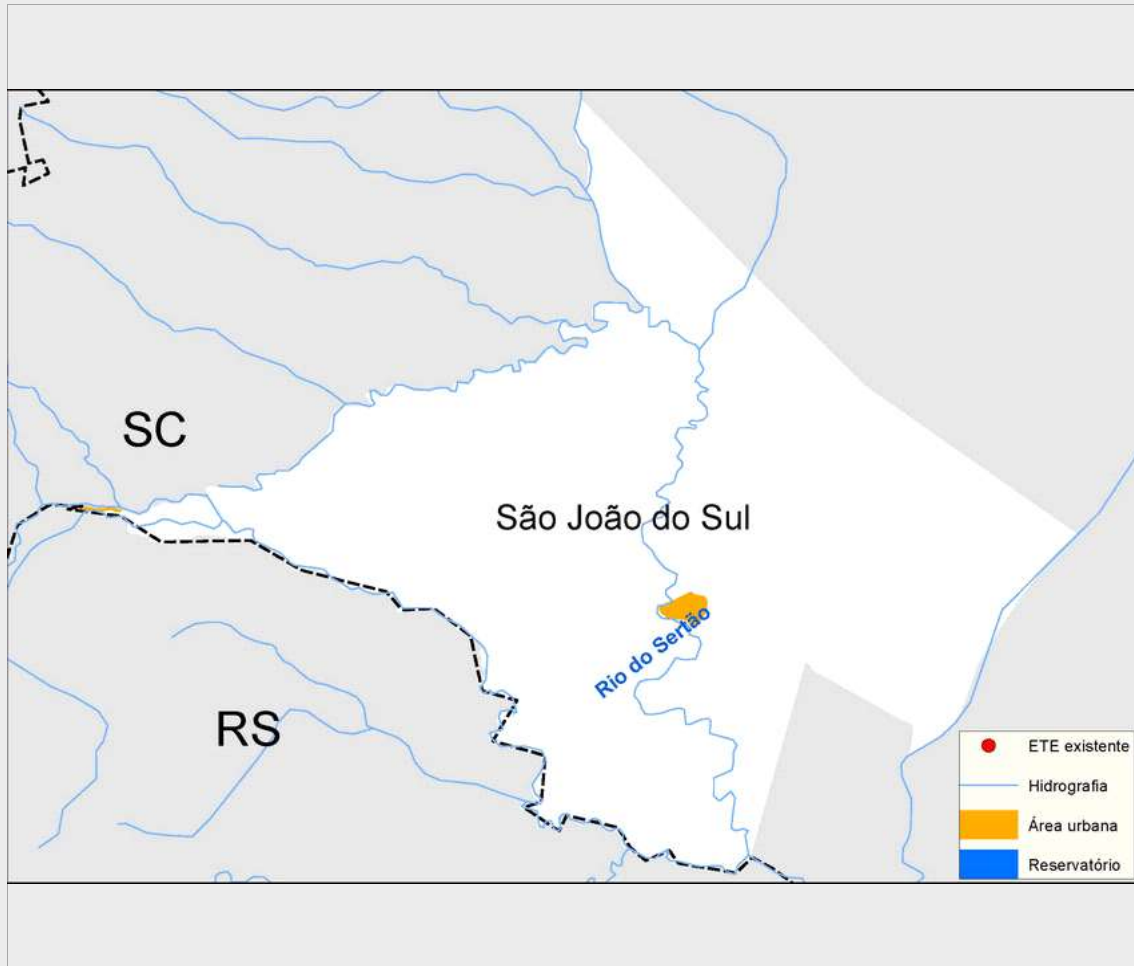
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **São João do Sul** UF **SC** Código IBGE **4216404**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.613	4.239		



### 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	38,6%	0,8	33,6	33,6
Soluções individuais	50,8%	1	44,3	17,7
Com coleta e sem tratamento	10,6%	0,2	9,3	9,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	87,1	60,5

### 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	22,9	9,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	206,0	82,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.794.199,75	Estação de tratamento	R\$ 873.750,96	Total	R\$ 6.667.950,72
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

São João do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.815
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	206,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Sertão		
Vazão de referência (L/s)	2.694,2	Classe de enquadramento adotada	2