

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio do Sul

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

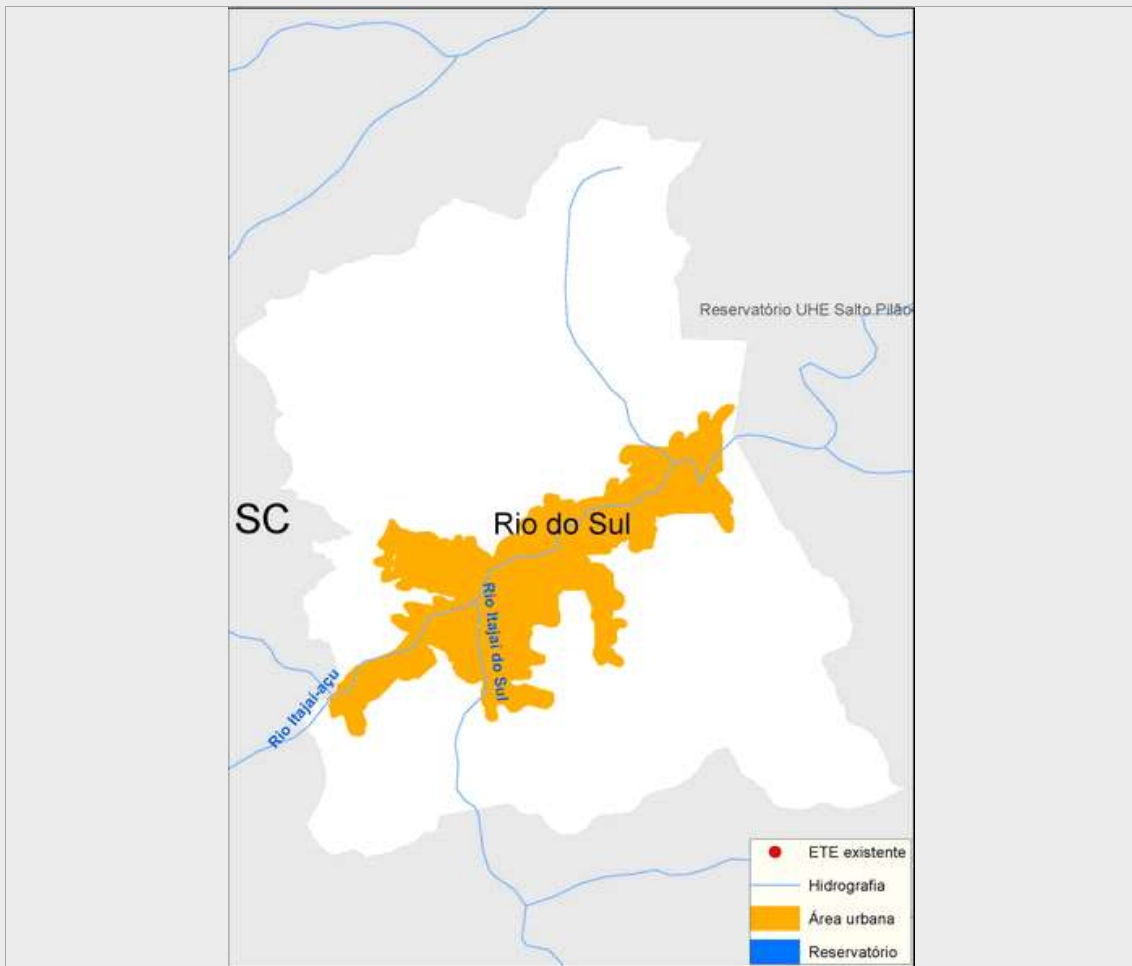
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Rio do Sul UF SC Código IBGE 4214805

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
60.550	75.580		



**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	15,0%	12,9	491,6	491,6
Soluções individuais	72,5%	62,4	2369,2	947,7
Com coleta e sem tratamento	12,5%	10,8	408,9	408,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		86,1	3.269,7	1.848,2

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.081,3	897,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 73.380.823,83	Estação de tratamento	R\$ 24.956.369,71	Total	R\$ 98.337.193,55
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DO SUL

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

Rio do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO DO SUL	População atendida	75.580
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	107,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.081,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	897,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí-açu		
Vazão de referência (L/s)	38.770,7	Classe de enquadramento adotada	2