

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sapucaia do Sul

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

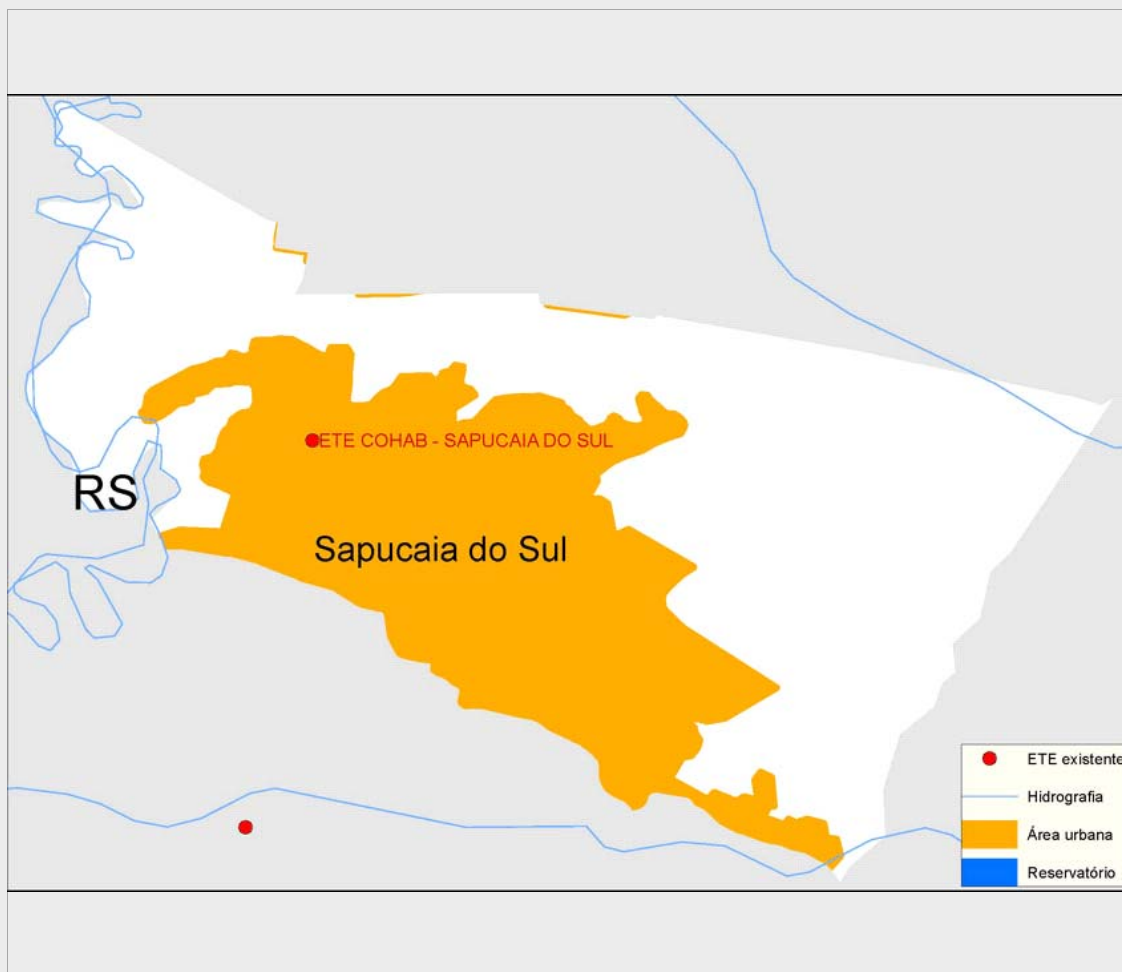
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

136.593

148.621



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	9,8%	1,2	722,1	722,1
Soluções individuais	22,4%	2,7	1649,3	659,7
Com coleta e sem tratamento	4,0%	0,5	295,3	295,3
Com coleta e com tratamento	63,9%	7,6	4.709,3	141,3
		11,9	7.376,0	1.818,4

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	802,6	321,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	7.223,0	749,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 44.327.359,89	Estação de tratamento	R\$ 13.381.021,49	Total	R\$ 57.708.381,38
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COHAB - SAPUCAIA DO SUL

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

ETE COHAB - SAPUCAIA DO SUL

ETE SAPUCAIA DO SUL

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

## Sapucaia do Sul

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE COHAB - SAPUCAIA DO SUL	População atendida	87.209
Processo	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	97,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.709,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio dos Sinos		
Vazão de referência (L/s)	11.436,1	Classe de enquadramento adotada	3

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE COHAB - SAPUCAIA DO SUL	População atendida	107.091
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	101,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.782,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	173,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio dos Sinos		
Vazão de referência (L/s)	11.436,1	Classe de enquadramento adotada	3

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SAPUCAIA DO SUL	População atendida	26.668
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	25,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.440,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	576,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio dos Sinos		
Vazão de referência (L/s)	11.436,1	Classe de enquadramento adotada	3