

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Coroas

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Três Coroas** UF **RS** Código IBGE **4321709**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

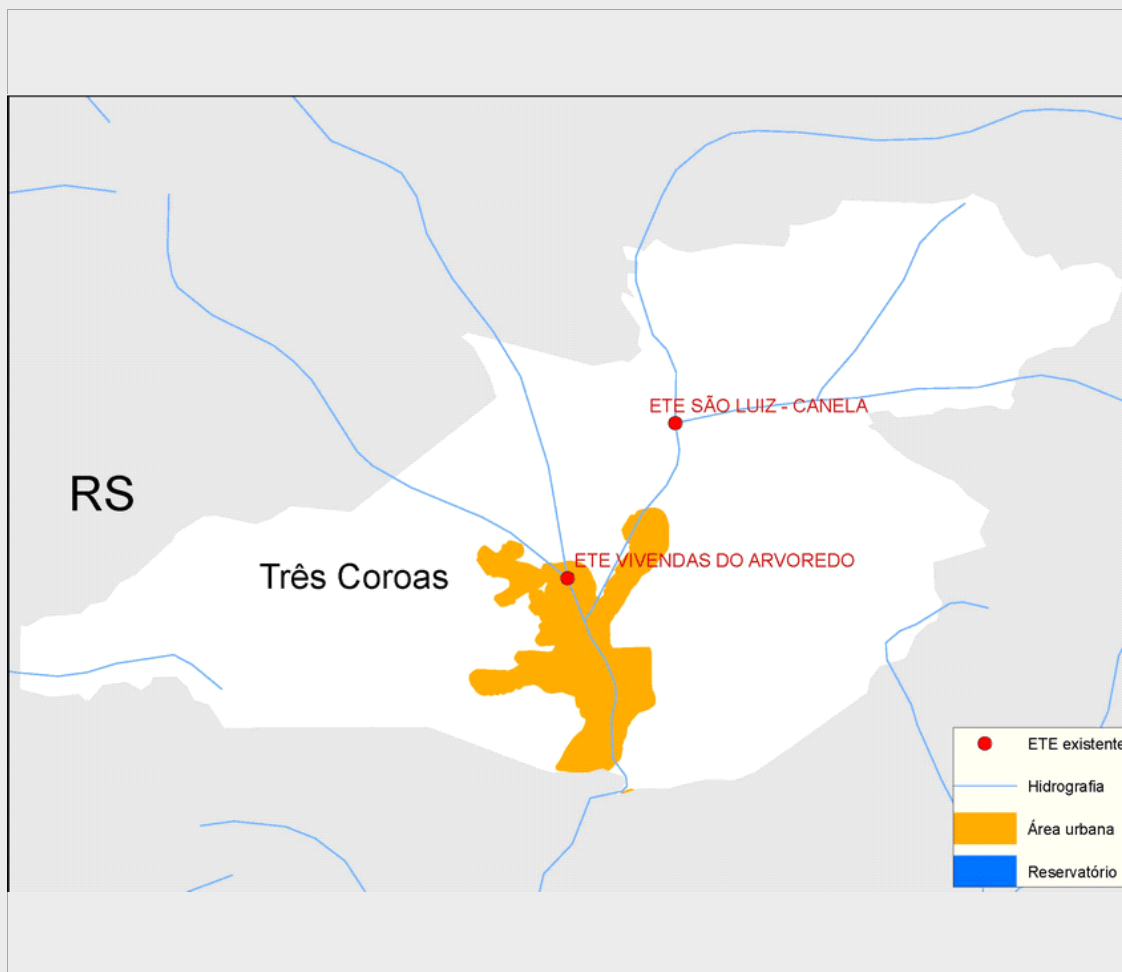
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

21.999

26.121



**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	7,6%	2,1	90,6	90,6
Soluções individuais	72,3%	20,4	859,2	343,7
Com coleta e sem tratamento	20,0%	5,6	238,1	238,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,2	1.187,9	672,4

**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	141,1	56,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.269,5	101,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 21.697.313,45	Estação de tratamento	R\$ 9.288.516,99	Total	R\$ 30.985.830,44
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS COROAS

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

Três Coroas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TRÊS COROAS	População atendida	23.509
Processo de referência	Lodos ativados convencional + Remoção físico-química		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.269,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranhana		
Vazão de referência (L/s)	1.593,2	Classe de enquadramento adotada	2