

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serafina Corrêa

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Serafina Corrêa** UF **RS** Código IBGE **4320404**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

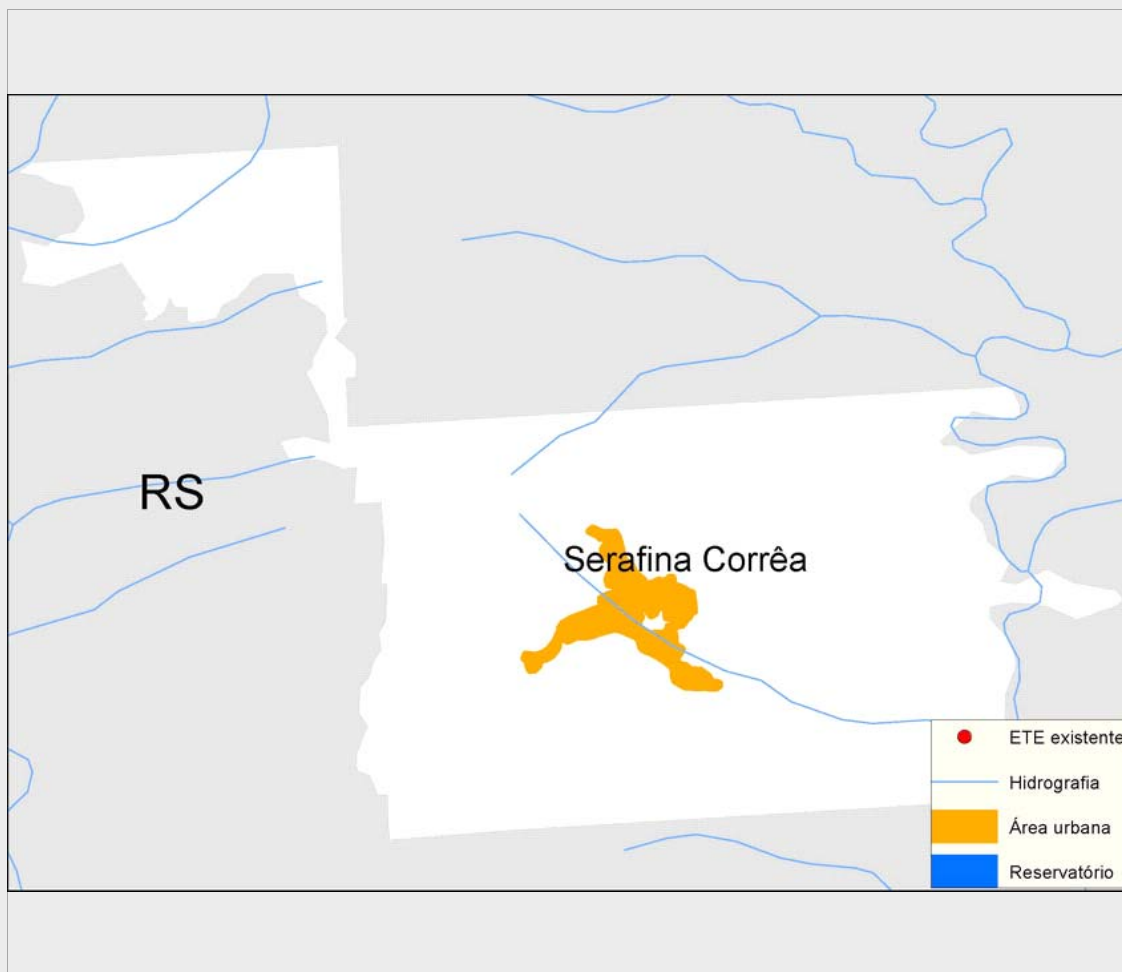
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

13.025

17.577



**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	36,2%	6,6	254,6	254,6
Soluções individuais	58,9%	10,8	414,1	165,6
Com coleta e sem tratamento	4,9%	0,9	34,7	34,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,3	703,4	454,9

**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	94,9	38,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	854,3	85,4	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 18.288.482,53	Estação de tratamento	R\$ 3.574.361,81	Total	R\$ 21.862.844,35
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERAFINA CORRÊA

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

Serafina Corrêa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SERAFINA CORRÊA	População atendida	15.819
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	854,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Feijão Cru		
Vazão de referência (L/s)	191,9	Classe de enquadramento adotada	2