

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Cachoeiras

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Três Cachoeiras** UF **RS** Código IBGE **4321667**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

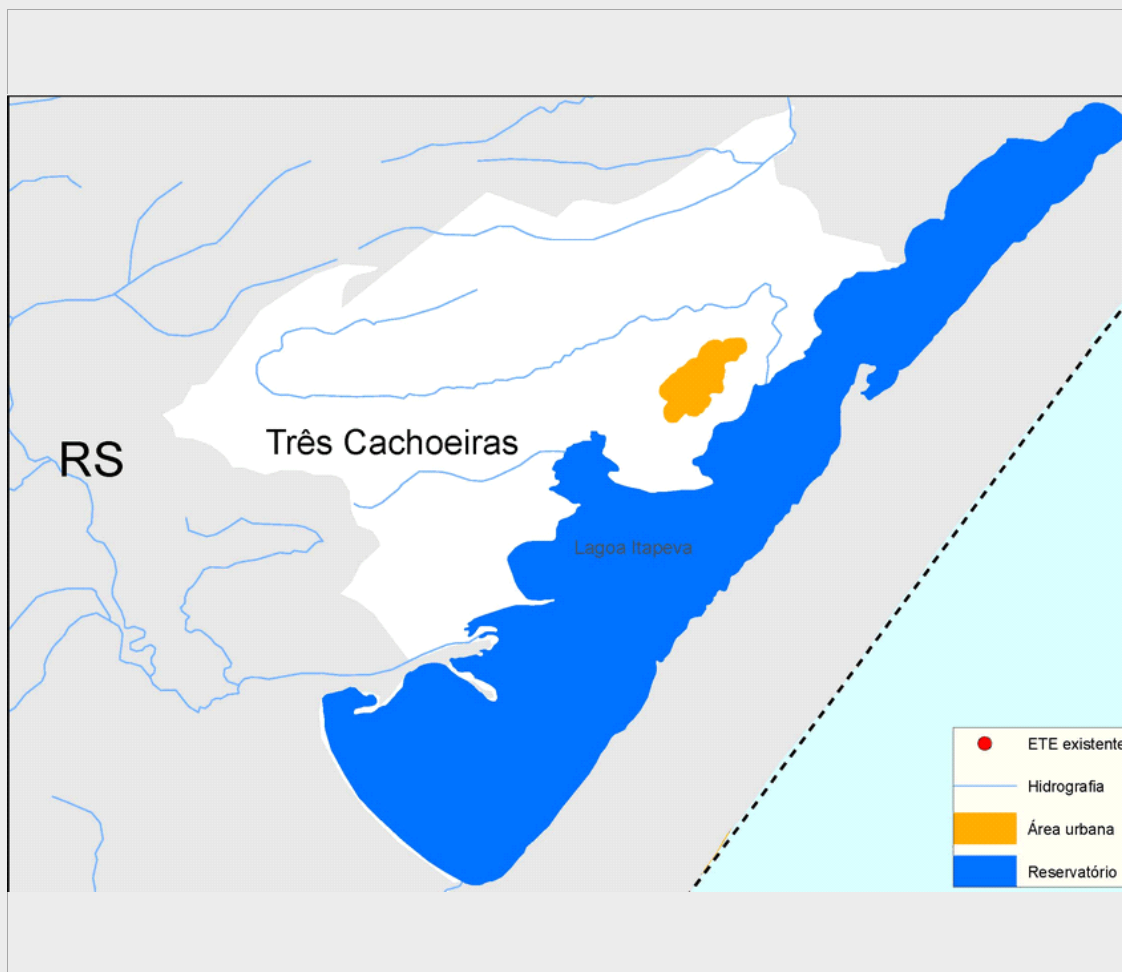
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

7.861

9.917



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	43,3%	4,6	183,9	183,9
Soluções individuais	29,5%	3,1	125,4	50,1
Com coleta e sem tratamento	27,2%	2,9	115,3	115,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,5	424,5	349,3

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	53,6	21,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	482,0	48,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.182.171,39	Estação de tratamento	R\$ 2.748.883,58	Total	R\$ 10.931.054,97
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 CACHOEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

Três Cachoeiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRÊS CACHOEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.925
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	482,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Terra		
Vazão de referência (L/s)	172,7	Classe de enquadramento adotada	2