

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cachoeira do Sul** UF **RS** Código IBGE **4303004**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

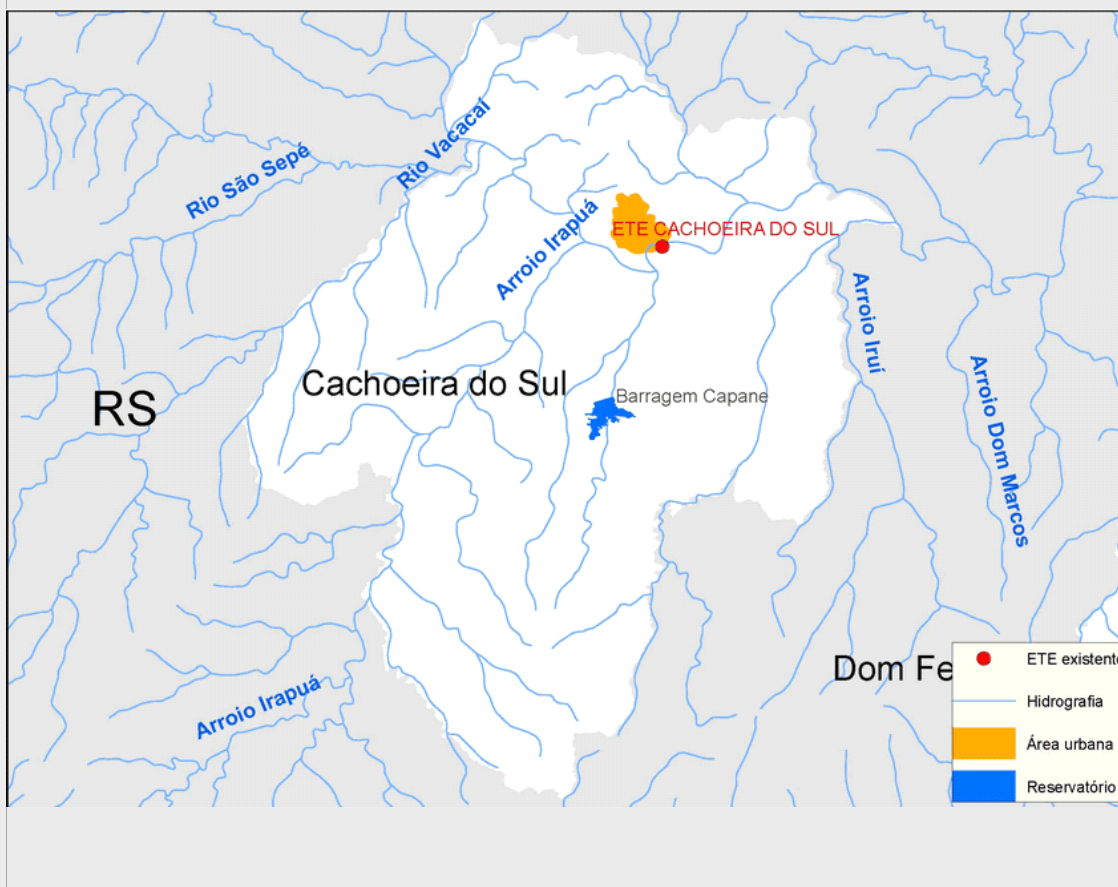
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

73.520

66.484



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	59,0%	398	2340,9	2340,9
Soluções individuais	8,3%	55,9	329	131,6
Com coleta e sem tratamento	28,3%	191,1	1.123,8	1.123,8
Com coleta e com tratamento	4,4%	30,0	176,4	104,1
		675,0	3.970,1	3.700,4

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	359,0	143,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.231,1	1.292,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 41.067.864,71	Estação de tratamento	R\$ 16.654.788,31	Total	R\$ 57.722.653,02
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CACHOEIRA DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DO SUL

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

Cachoeira do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DO SUL	População atendida	3.268
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	41,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	176,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	102.956,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DO SUL	População atendida	59.836
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	73,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.231,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.292,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	102.956,6	Classe de enquadramento adotada	2