

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Caí

RS

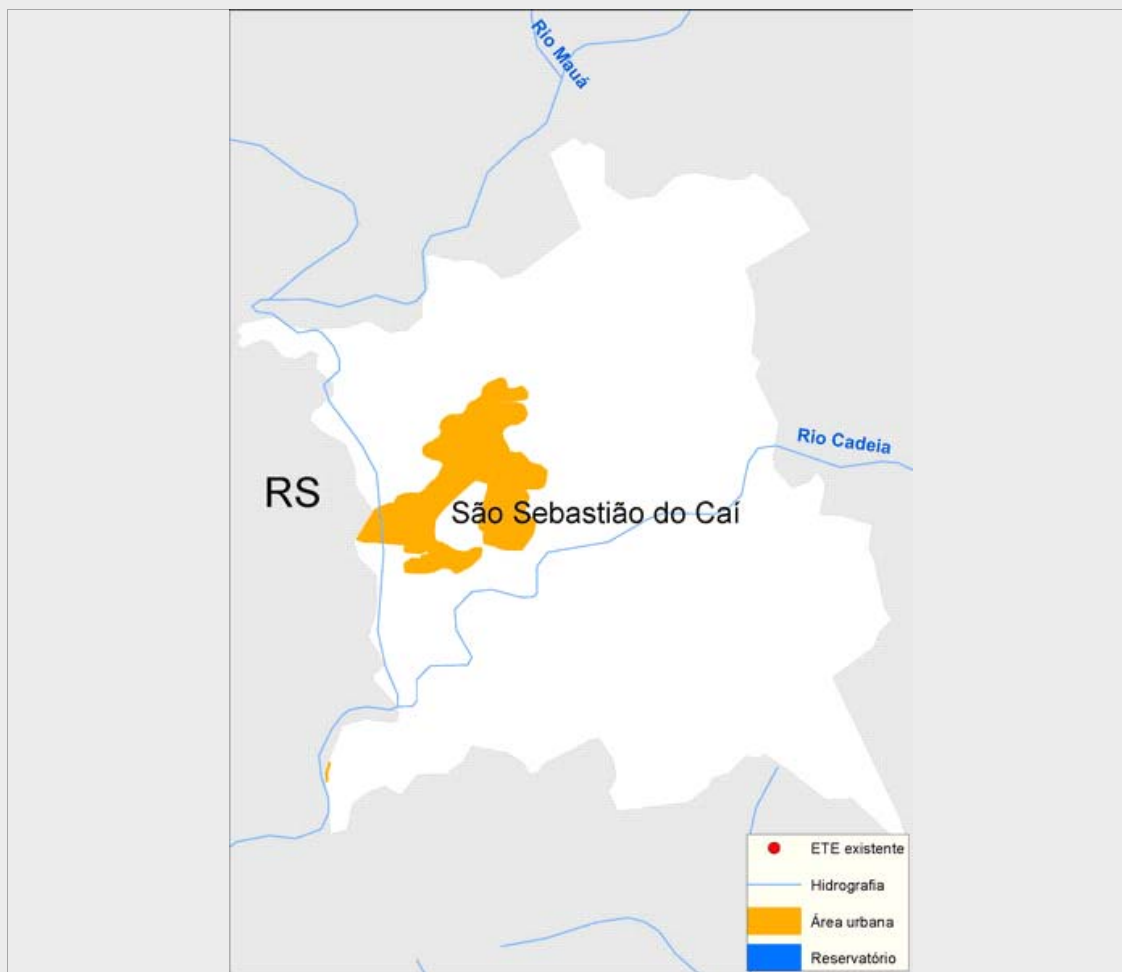
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Sebastião do Cai		UF	RS	Código IBGE	4319505
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
18.568	20.208					



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	6,0%	1,3	60,2	60,2
Soluções individuais	32,0%	7,2	320,8	128,3
Com coleta e sem tratamento	62,0%	13,9	621,7	621,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,4	1.002,7	810,2

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	109,1	43,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	982,1	392,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.041.801,39	Estação de tratamento	R\$ 4.493.587,10	Total	R\$ 12.535.388,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ (solução estudada na model

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

São Sebastião do Caí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.187
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	982,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	392,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caí		
Vazão de referência (L/s)	13.954,7	Classe de enquadramento adotada	3