

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Cerrito

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

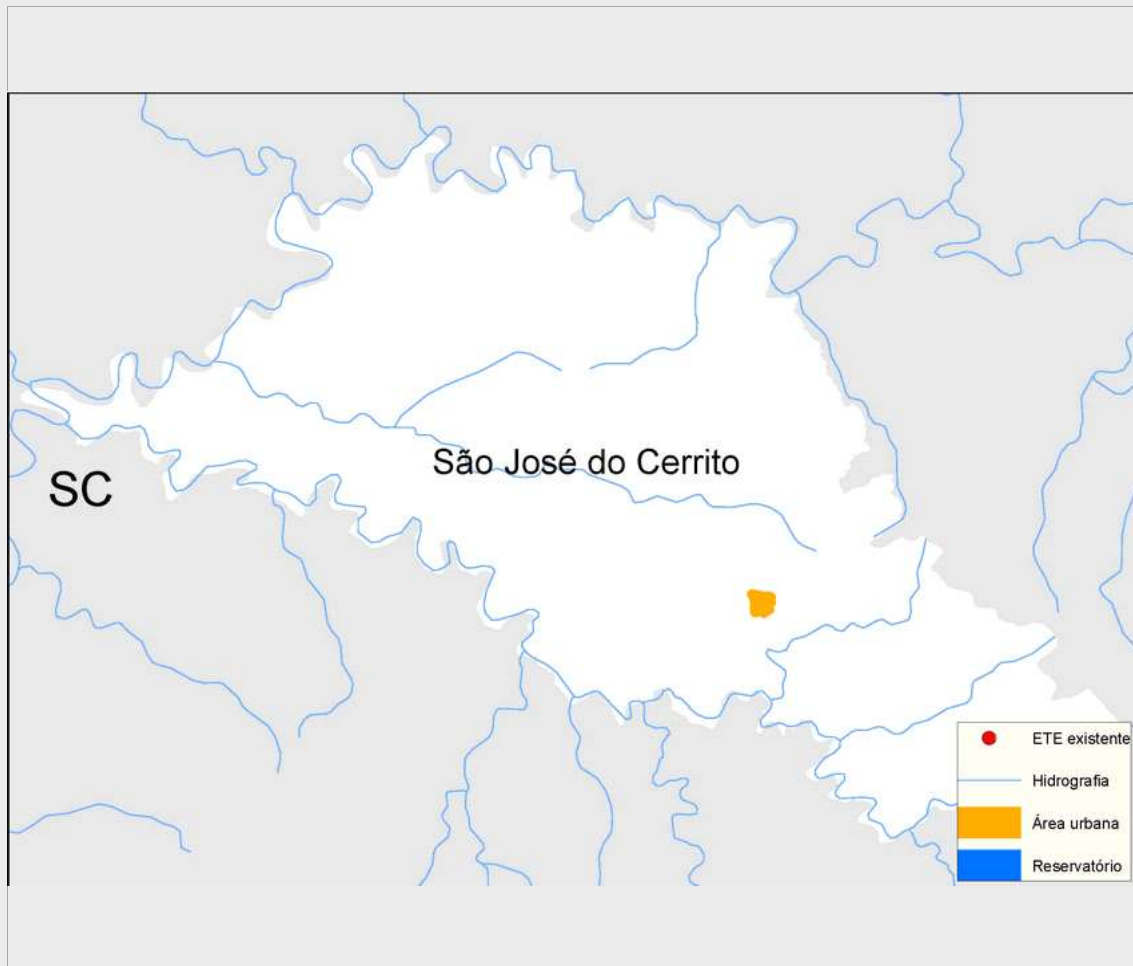
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José do Cerrito** UF **SC** Código IBGE **4216800**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.435	4.380		



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	56,1%	1,3	73,8	73,8
Soluções individuais	38,2%	0,9	50,3	20,1
Com coleta e sem tratamento	5,7%	0,1	7,4	7,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	131,5	101,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,7	9,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	212,9	85,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.048.167,69	Estação de tratamento	R\$ 902.638,75	Total	R\$ 6.950.806,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO CERRITO (solução estudada na modela

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

São José do Cerrito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO CERRITO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.942
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	212,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado da Taipa		
Vazão de referência (L/s)	250,3	Classe de enquadramento adotada	2