

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cecília

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

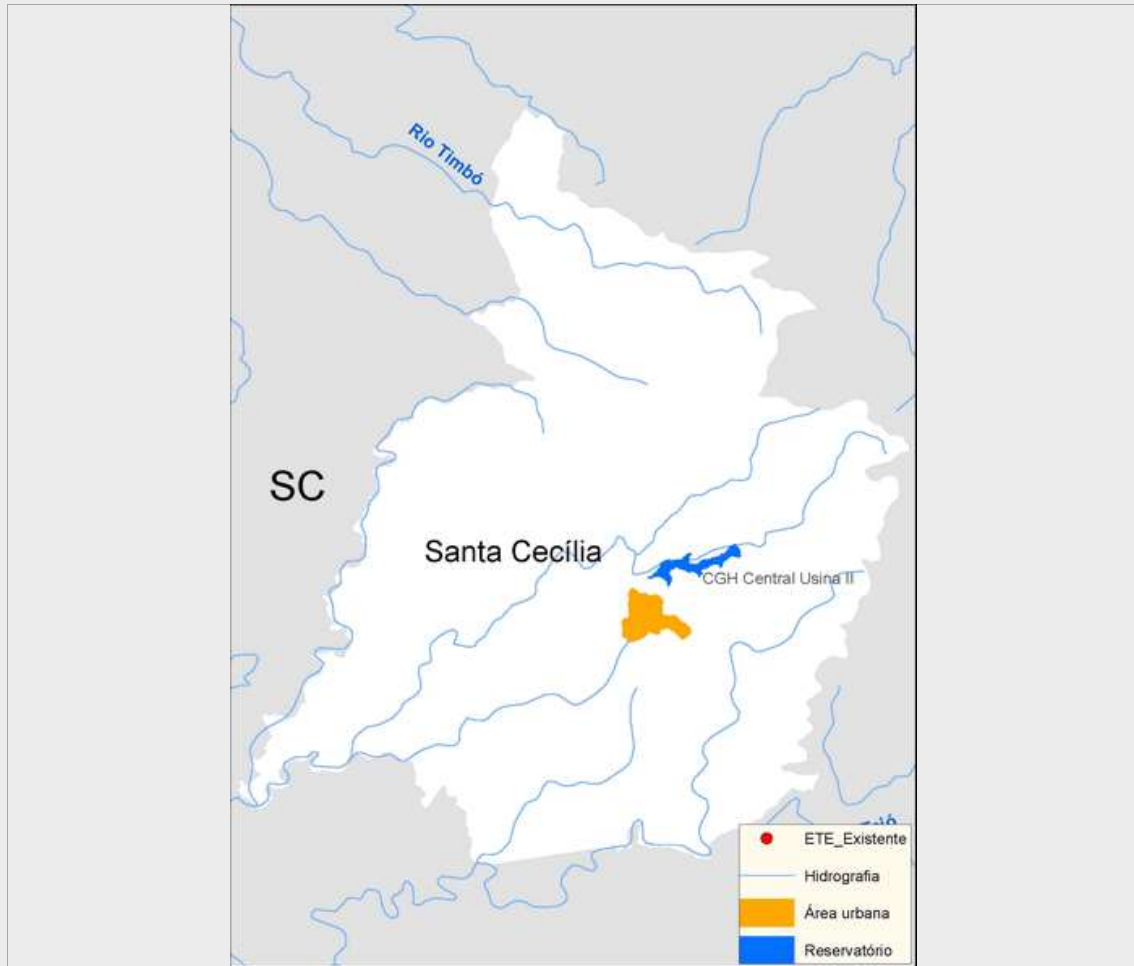
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Cecília** UF **SC** Código IBGE **4215505**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
14.147	16.480		



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	17,9%	2,3	136,5	136,5
Soluções individuais	10,5%	1,3	79,9	32
Com coleta e sem tratamento	71,7%	9,1	547,6	547,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,7	763,9	716,0

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	89,0	35,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	800,9	320,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.653.748,03	Estação de tratamento	R\$ 3.793.881,30	Total	R\$ 9.447.629,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CECÍLIA - SC (solução estudada na modelagem)

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

Santa Cecília

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA CECÍLIA - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.832
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	800,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	320,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Correntes		
Vazão de referência (L/s)	2.473,5	Classe de enquadramento adotada	2