

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Terezinha

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

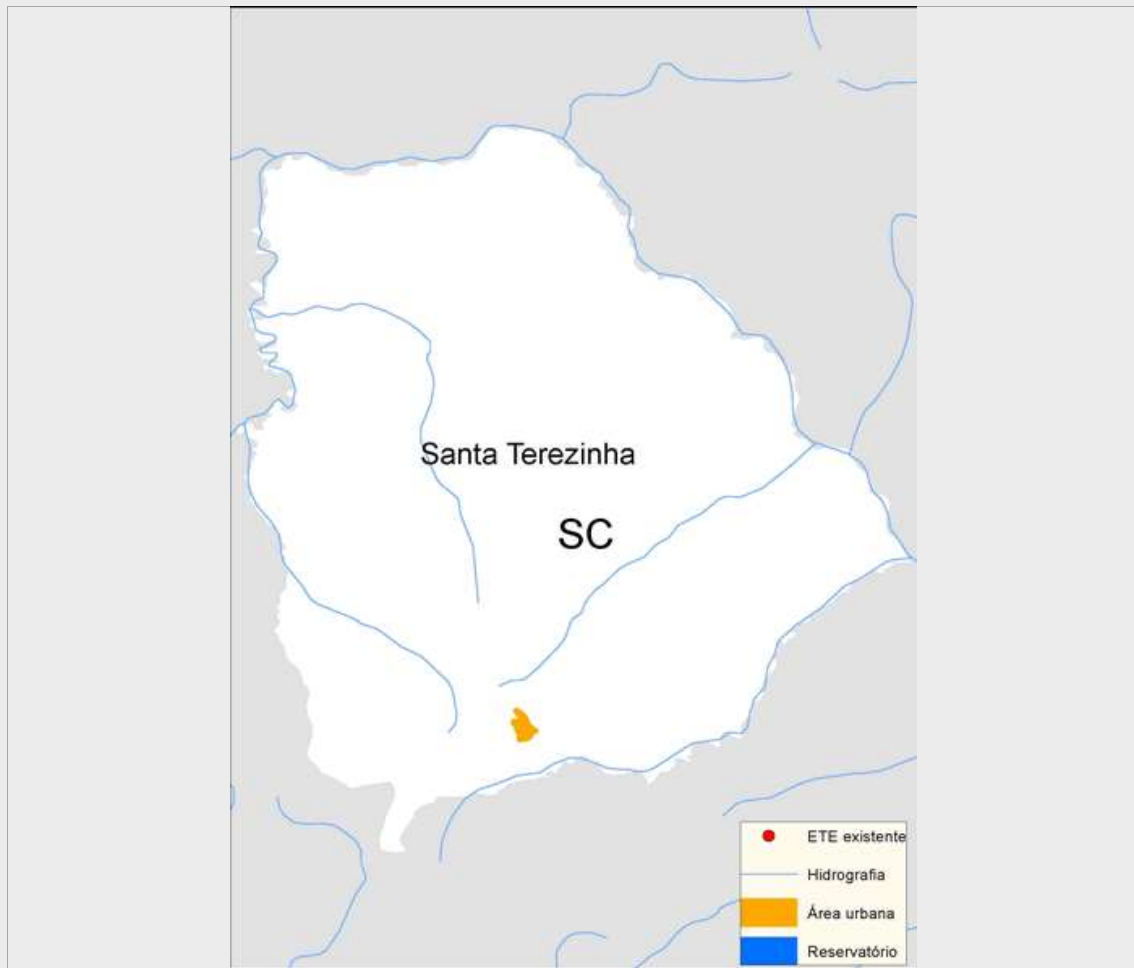
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Terezinha** UF **SC** Código IBGE **4215679**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.533	4.609		



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	29,7%	0,5	24,6	24,6
Soluções individuais	68,9%	1,1	57,1	22,8
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	82,8	48,5

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	24,9	10,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	224,0	89,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.561.509,28	Estação de tratamento	R\$ 949.894,98	Total	R\$ 7.511.404,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 TEREZINHA - SC (solução estudada na modela

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

Santa Terezinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA TEREZINHA - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.148
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	224,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Prata		
Vazão de referência (L/s)	1.647,3	Classe de enquadramento adotada	2