

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Treze de Maio

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Treze de Maio UF SC Código IBGE 4218400

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

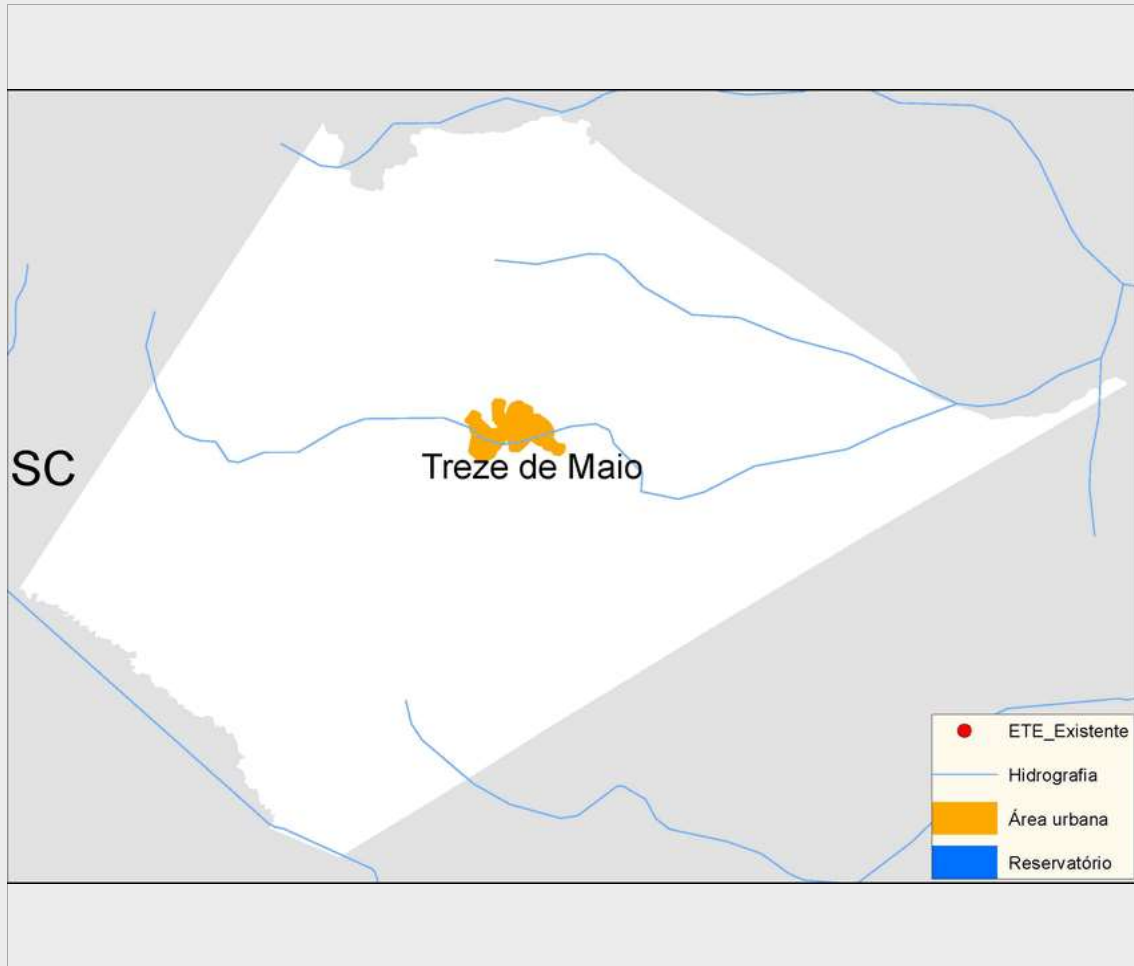
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

3.480

4.370



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	22,1%	0,8	41,6	41,6
Soluções individuais	69,6%	2,7	130,8	52,3
Com coleta e sem tratamento	8,2%	0,3	15,5	15,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	187,9	109,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,6	9,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	212,4	85,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.798.556,99	Estação de tratamento	R\$ 900.747,49	Total	R\$ 6.699.304,48
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TREZE DE MAIO (solução estudada na modelagem)

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

Treze de Maio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TREZE DE MAIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.933
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	212,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Salto		
Vazão de referência (L/s)	677,7	Classe de enquadramento adotada	1