

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macieira

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

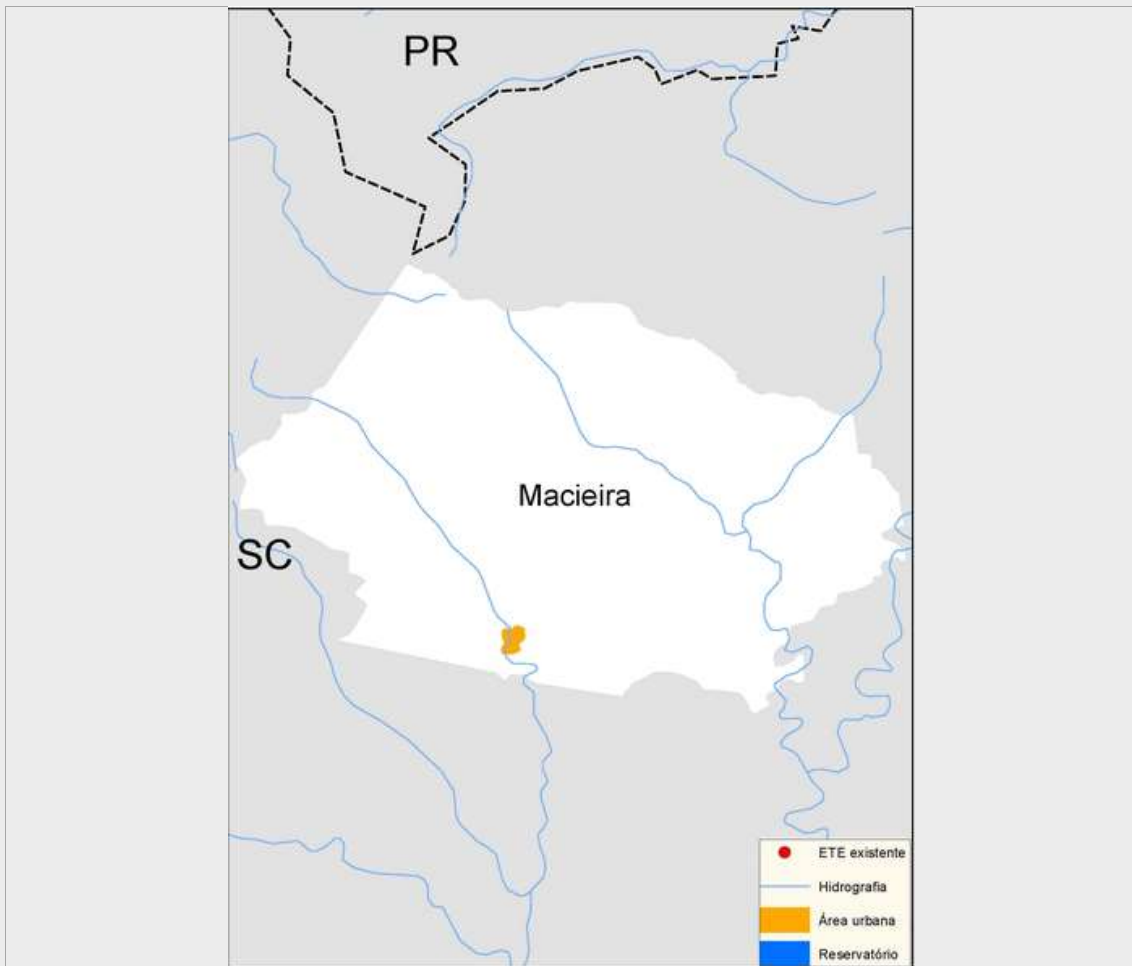
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Macieira	UF	SC	Código IBGE	4210050
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
502	992		



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	1,4%	0	0,4	0,4
Soluções individuais	72,1%	0,3	19,5	7,8
Com coleta e sem tratamento	26,6%	0,1	7,2	7,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,5	27,1	15,4

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	5,4	2,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	48,2	19,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.208.206,77	Estação de tratamento	R\$ 204.529,96	Total	R\$ 1.412.736,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACIEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Macieira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MACIEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	893
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	48,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	242,7	Classe de enquadramento adotada	2