

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Martinho

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

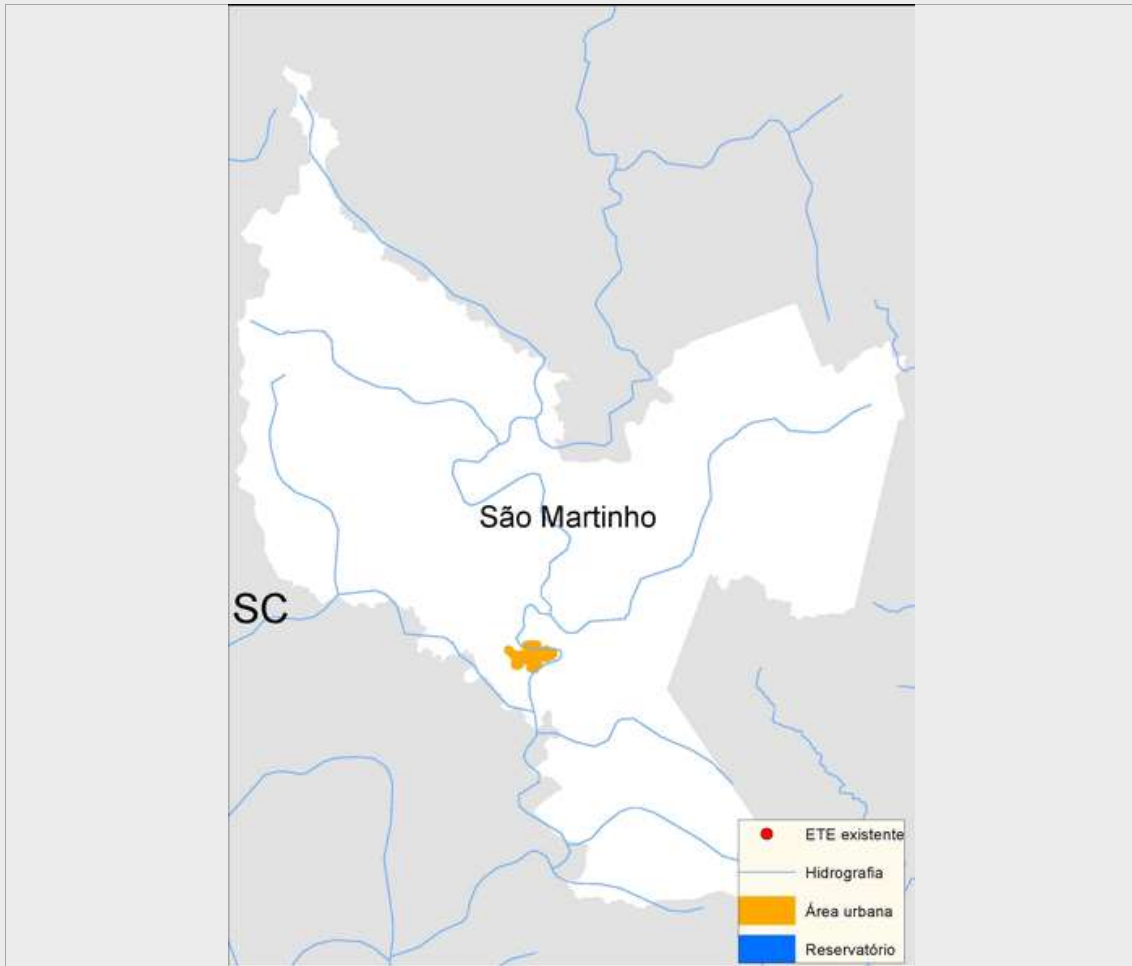
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Martinho** UF **SC** Código IBGE **4217105**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.243	1.821		



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	23,7%	0,3	15,9	15,9
Soluções individuais	65,2%	1	43,7	17,5
Com coleta e sem tratamento	11,1%	0,2	7,5	7,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	67,1	40,9

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	Não
Soluções individuais	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	88,5	35,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.386.513,48	Estação de tratamento	R\$ 375.396,81	Total	R\$ 2.761.910,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 MARTINHO - SC (solução estudada na modelage

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

São Martinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MARTINHO - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.639
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	88,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	4.168,9	Classe de enquadramento adotada	1