

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Martinho

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Martinho		UF	RS	Código IBGE	4319109
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
3.498	3.413					

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	76,3%	2,9	144,2	144,2
Soluções individuais	22,4%	0,9	42,2	16,9
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	188,9	163,6

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	18,4	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	165,9	66,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.813.273,43	Estação de tratamento	R\$ 703.454,11	Total	R\$ 5.516.727,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 - RS (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 - RS (solução estudada na modelagem) População atendida 3.072

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 165,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 66,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Inhacorá

Vazão de referência (L/s) 1.600,2 Classe de enquadramento adotada 2