

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Marcos

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

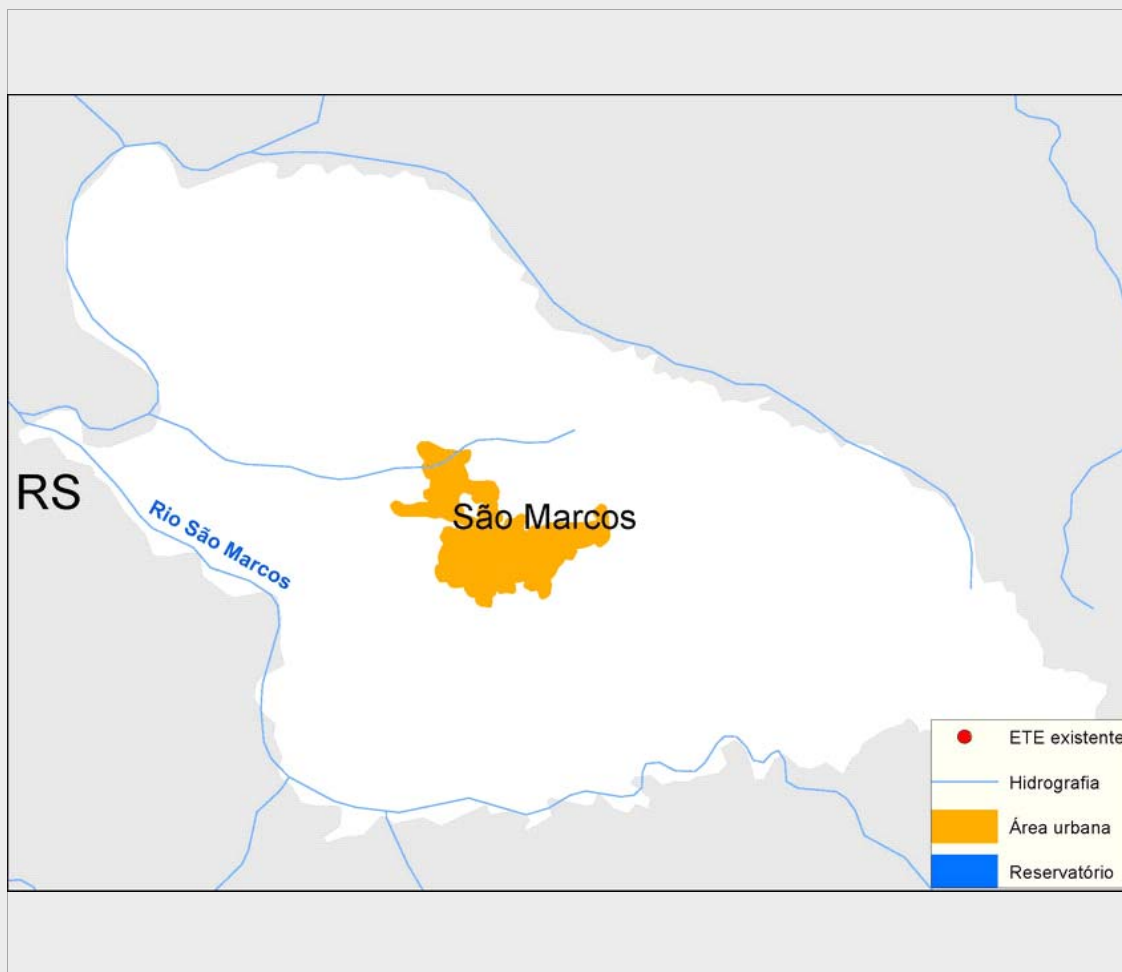
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

18.404

21.288



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	4,1%	0,8	40,4	40,4
Soluções individuais	15,7%	3,2	156	62,4
Com coleta e sem tratamento	80,2%	16,3	797,4	797,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,3	993,8	900,2

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	115,0	46,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.034,6	413,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.293.302,08	Estação de tratamento	R\$ 4.692.141,21	Total	R\$ 9.985.443,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 MARCOS (solução estudada na modelagem)

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

São Marcos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MARCOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.159
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	39,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.034,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	413,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Marcos		
Vazão de referência (L/s)	2.191,2	Classe de enquadramento adotada	3