

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel das Missões

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

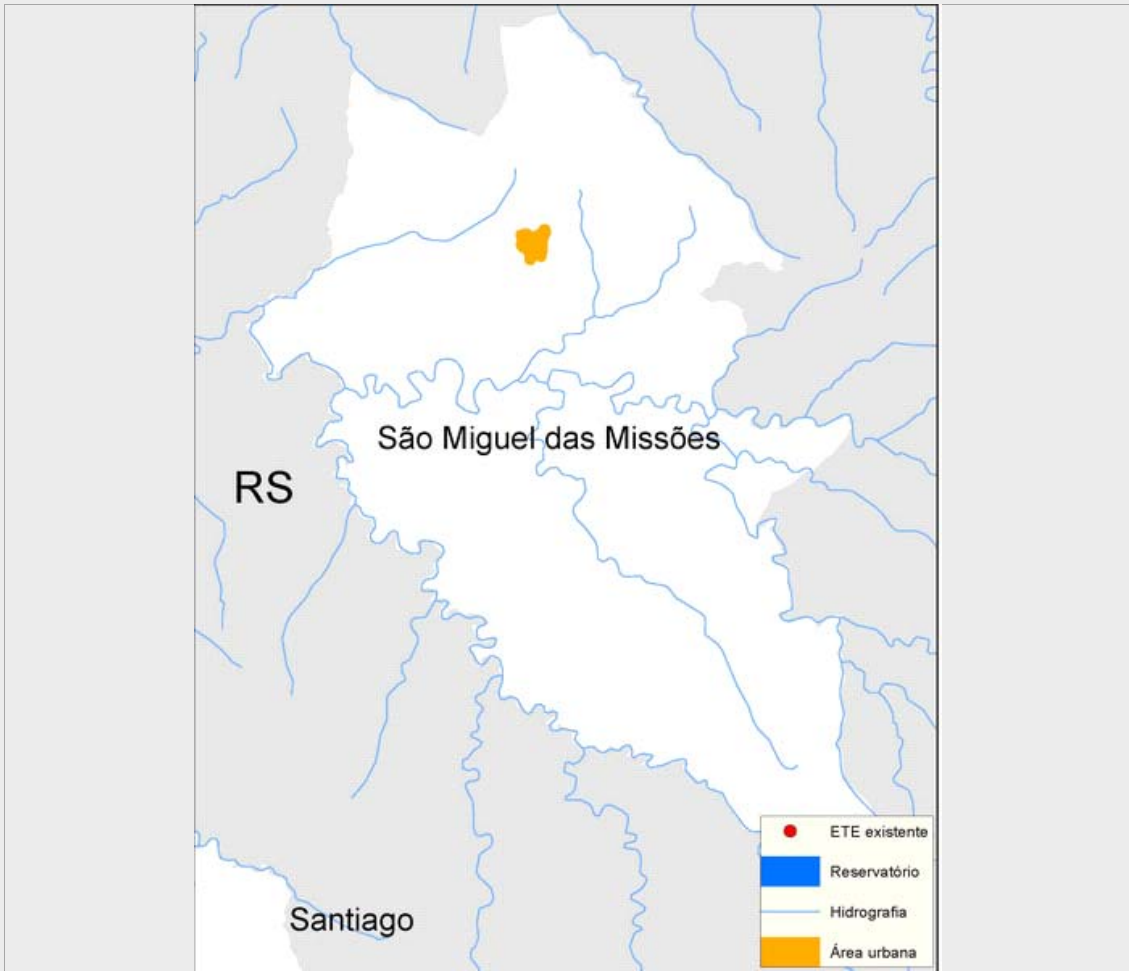
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Miguel das Missões** UF **RS** Código IBGE **4319158**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
3.866	4.149		



**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	72,4%	2,9	151,2	151,2
Soluções individuais	27,3%	1,1	57,1	22,8
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	208,8	174,5

**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	22,4	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	201,6	40,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.921.698,61	Estação de tratamento	R\$ 1.075.298,23	Total	R\$ 6.996.996,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 MIGUEL DAS MISSÕES

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

São Miguel das Missões

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	População atendida	3.734
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	201,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Santa Bárbara		
Vazão de referência (L/s)	350,0	Classe de enquadramento adotada	2