

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Paulo das Missões

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

São Paulo das Missões

UF

RS

Código IBGE

4319307

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

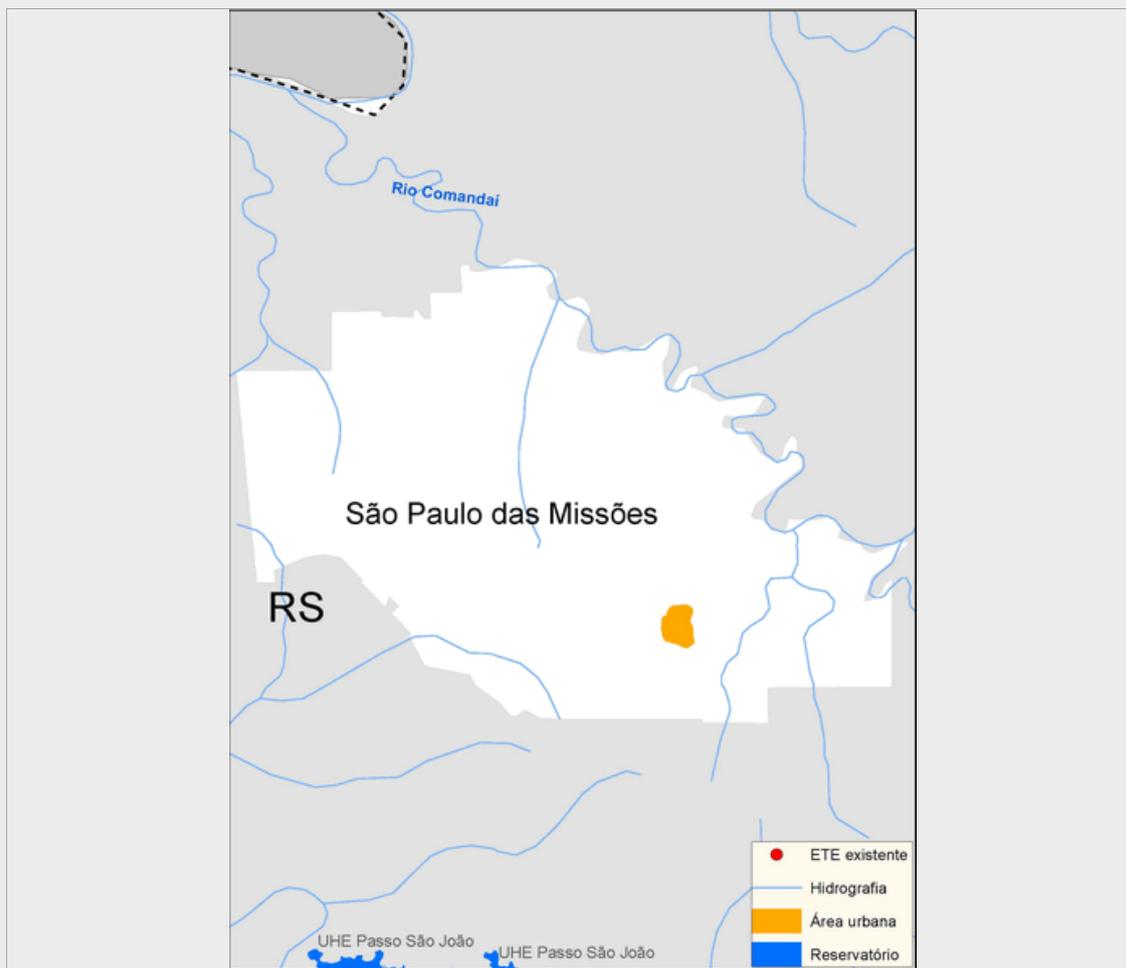
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Paulo das Missões

2.220

3.044



## 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	76,1%	2,7	91,2	91,2
Soluções individuais	20,3%	0,7	24,4	9,7
Com coleta e sem tratamento	3,6%	0,1	4,3	4,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	119,9	105,3

## 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	16,4	6,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	148,0	29,6	90,0%			

## Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.229.065,42	Estação de tratamento	R\$ 454.764,31	Total	R\$ 4.683.829,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO PAULO DAS MISSÕES (solução estudada na mod

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

São Paulo das Missões

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO PAULO DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem) População atendida 2.740

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 148,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 29,6

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Luiza

Vazão de referência (L/s) 109,9 Classe de enquadramento adotada 2