

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarani das Missões

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

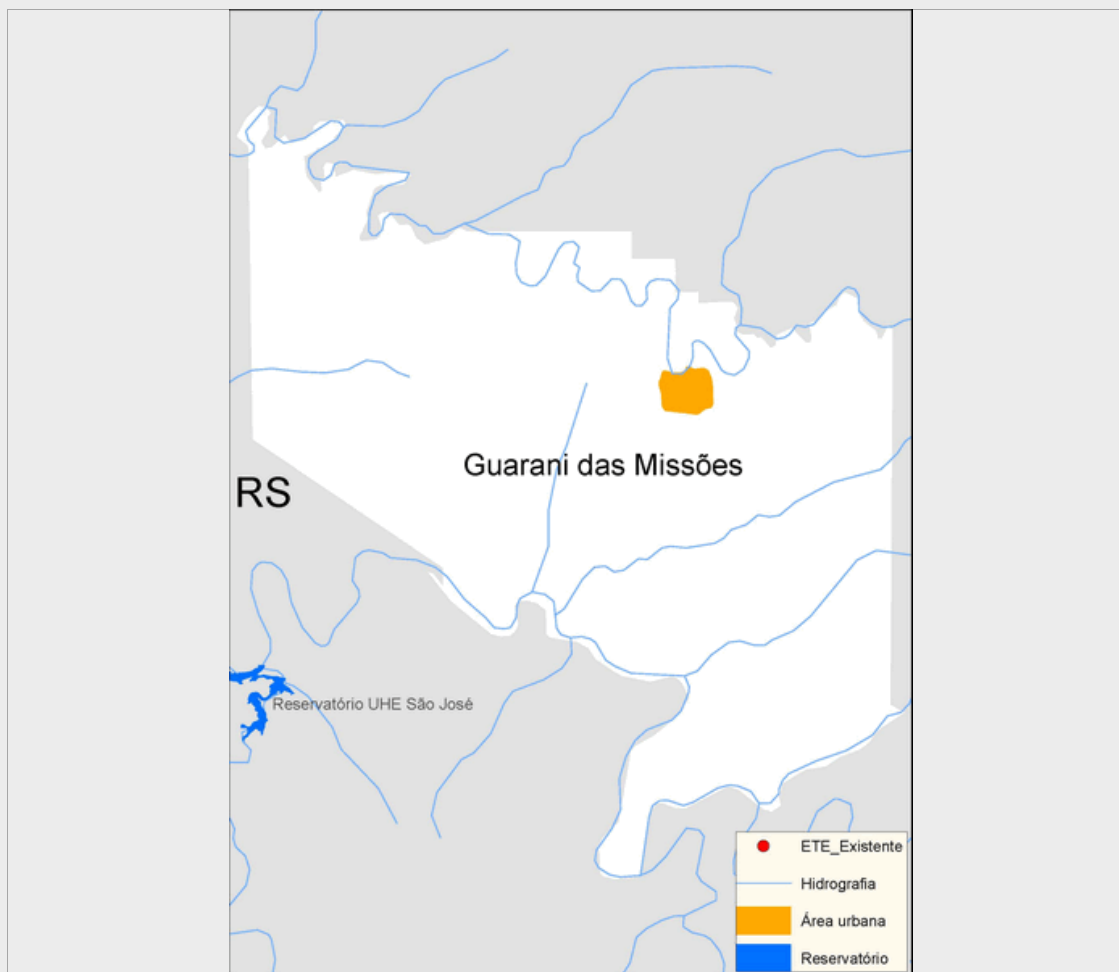
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Guarani das Missões** UF **RS** Código IBGE **4309506**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
5.099	5.256		



### 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	91,4%	5,4	251,6	251,6
Soluções individuais	2,0%	0,1	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	6,6%	0,4	18,2	18,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	275,3	272,1

### 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	28,4	11,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	255,4	102,2	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.293.332,65	Estação de tratamento	R\$ 1.083.255,91	Total	R\$ 6.376.588,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARANI DAS MISSÕES (solução estudada na model

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

## Guarani das Missões

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE GUARANI DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.730
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	255,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Comandá		
Vazão de referência (L/s)	1.401,4	Classe de enquadramento adotada	2