

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dois Irmãos das Missões

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

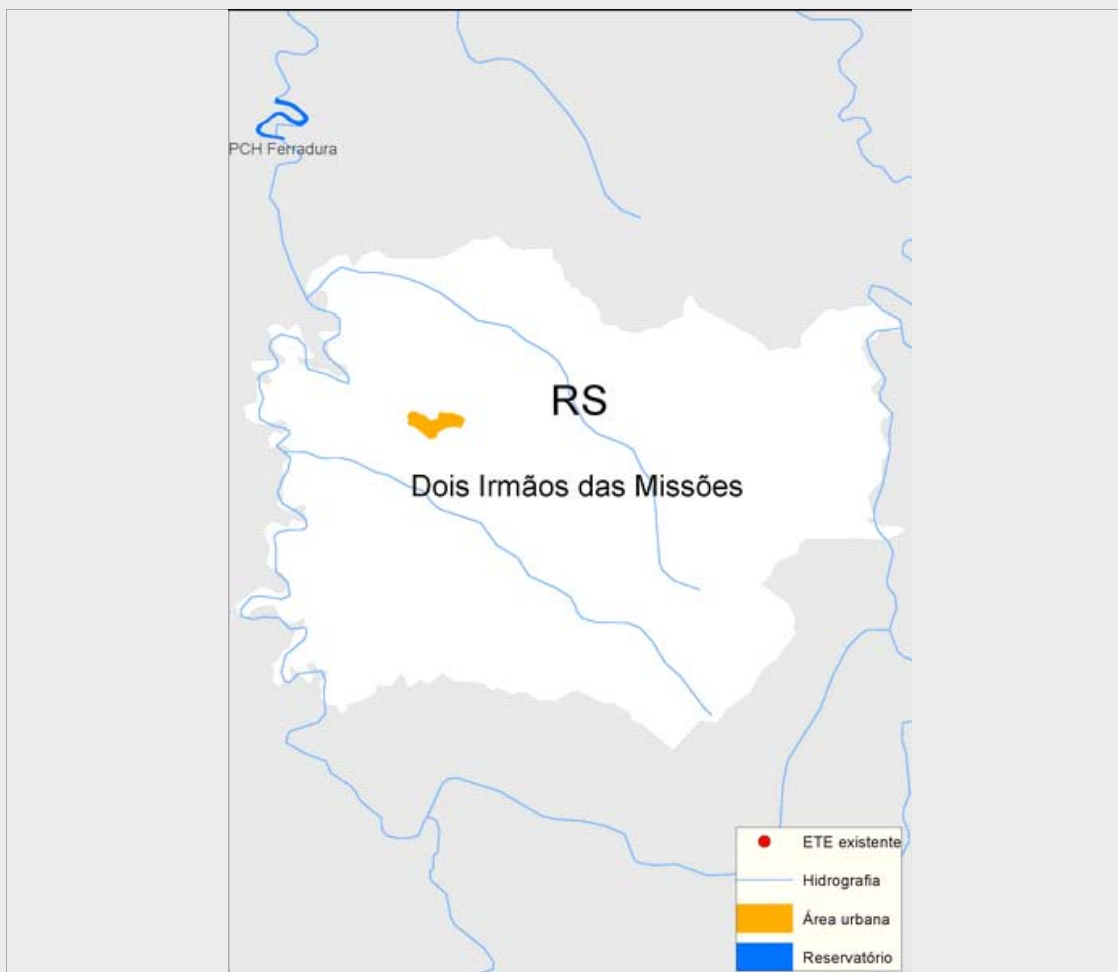
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Dois Irmãos das Missões

1.112

1.092



**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	96,4%	1	57,9	57,9
Soluções individuais	1,3%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	60,0	59,6

**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	
Soluções individuais	5,9	2,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	53,1	21,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.523.142,83	Estação de tratamento	R\$ 225.086,05	Total	R\$ 1.748.228,88
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES (solução estudada na m

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

## Dois Irmãos das Missões

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

#### Características da ETE

Nome ETE DOIS IRMÃOS DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem) População atendida 983

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 53,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,2

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Guarita

Vazão de referência (L/s) 2.467,1 Classe de enquadramento adotada 2