

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista das Missões

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

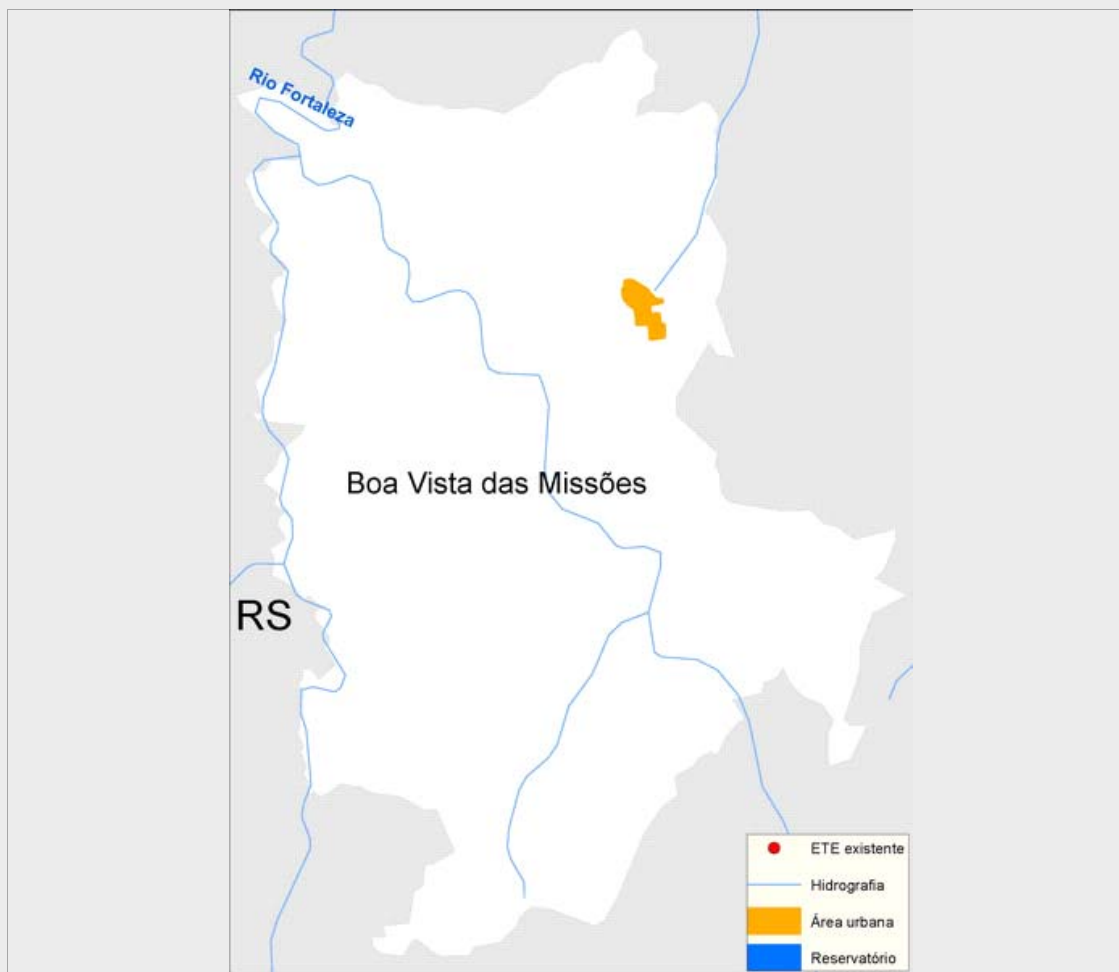
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Boa Vista das Missões** UF **RS** Código IBGE **4302154**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boa Vista das Missões
911	1.164		



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	92,7%	1,6	45,6	45,6
Soluções individuais	5,2%	0,1	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	49,2	47,7

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	6,3	2,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	56,6	22,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.634.016,06	Estação de tratamento	R\$ 239.813,19	Total	R\$ 1.873.829,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA DAS MISSÕES (solução estudada na mode

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

Boa Vista das Missões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA DAS MISSÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.048
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	56,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Fortaleza		
Vazão de referência (L/s)	636,1	Classe de enquadramento adotada	2