

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Jesus UF RS Código IBGE 4302303

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

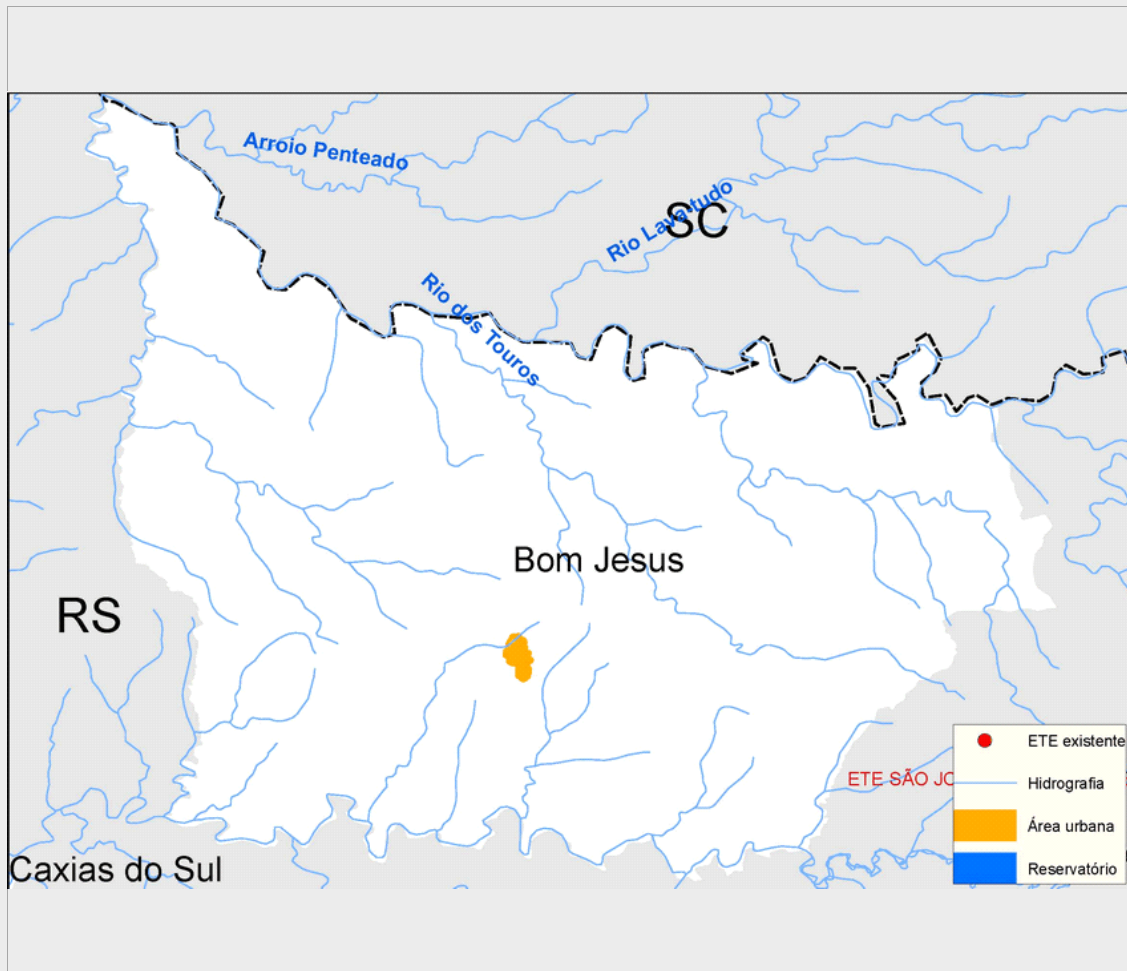
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

8.820

8.679



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	11,7%	1	55,9	55,9
Soluções individuais	2,8%	0,2	13,2	5,3
Com coleta e sem tratamento	85,5%	7,0	407,2	407,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,2	476,3	468,4

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	23,4	9,4	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	445,3	111,3	95,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 993.541,52	Estação de tratamento	R\$ 2.374.561,83	Total	R\$ 3.368.103,36
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JESUS - RS

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

Bom Jesus

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BOM JESUS - RS População atendida 8.245

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 445,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 111,3

Características do corpo receptor

Nome Arroio Pinheiro

Vazão de referência (L/s) 500,7 Classe de enquadramento adotada 2