

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jardim da Serra

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

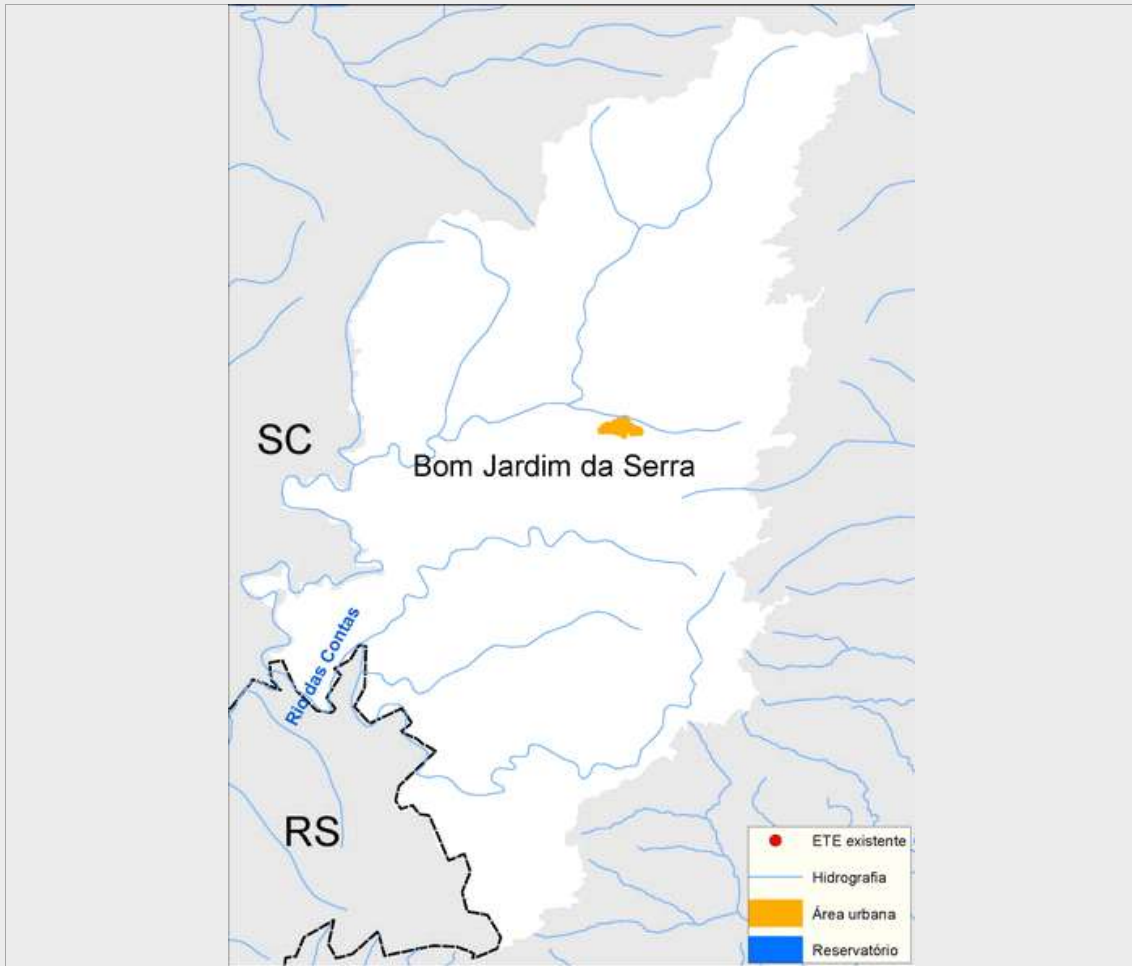
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Bom Jardim da Serra UF SC Código IBGE 4202503

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.490	3.216		



### 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	42,0%	1	56,4	56,4
Soluções individuais	4,2%	0,1	5,7	2,3
Com coleta e sem tratamento	53,8%	1,3	72,4	72,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	134,5	131,1

### 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	17,4	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	156,3	62,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.471.310,86	Estação de tratamento	R\$ 662.802,40	Total	R\$ 3.134.113,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 JARDIM DA SERRA (solução estudada na model

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

## Bom Jardim da Serra

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BOM JARDIM DA SERRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.894
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	156,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Barrinha		
Vazão de referência (L/s)	212,6	Classe de enquadramento adotada	2