

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus do Oeste

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

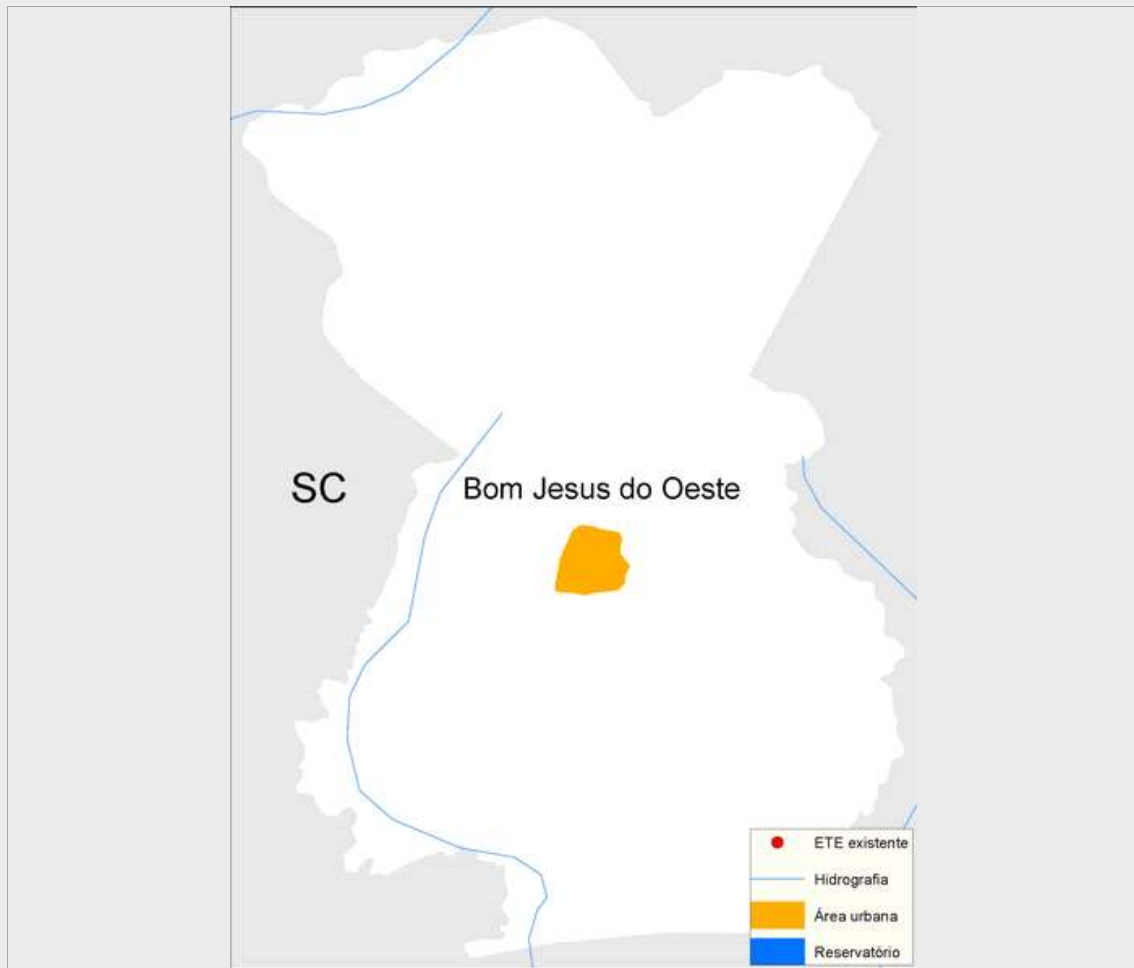
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Bom Jesus do Oeste UF SC Código IBGE 4202578

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
655	1.249		



### 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	59,5%	0,4	21	21
Soluções individuais	39,1%	0,2	13,8	5,5
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	35,4	27,1

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	6,7	2,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	60,7	24,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.772.275,63	Estação de tratamento	R\$ 257.338,76	Total	R\$ 2.029.614,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DO OESTE (solução estudada na modela

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

Bom Jesus do Oeste

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.124
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	60,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Saudades		
Vazão de referência (L/s)	258,7	Classe de enquadramento adotada	2