

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Bonifácio

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

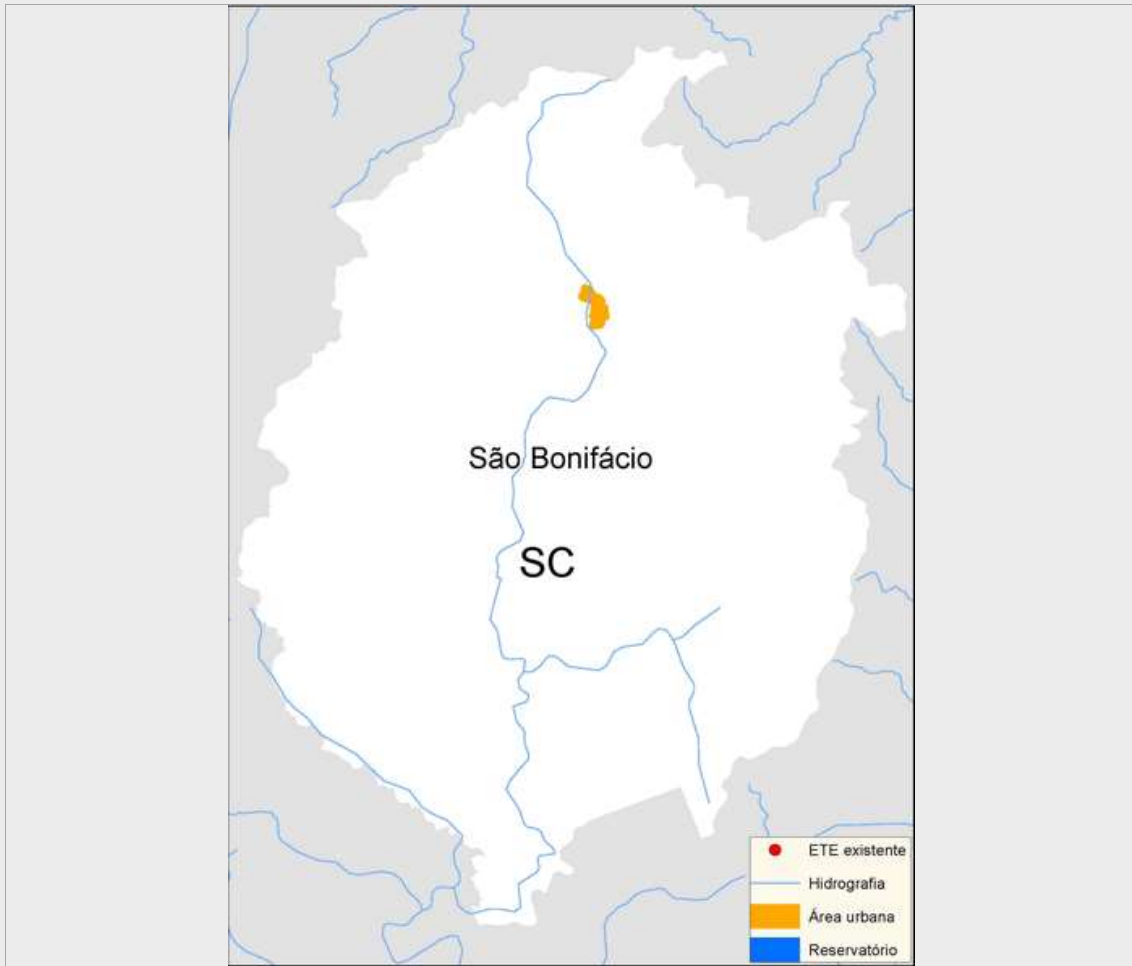
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Bonifácio** UF **SC** Código IBGE **4215901**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
681	827		



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	5,8%	0,1	2,1	2,1
Soluções individuais	83,5%	0,7	30,7	12,3
Com coleta e sem tratamento	10,7%	0,1	3,9	3,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	36,8	18,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	4,5	1,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	40,2	16,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.067.568,31	Estação de tratamento	R\$ 170.376,08	Total	R\$ 1.237.944,38
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO BONIFÁCIO (solução estudada na modelagem)

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

São Bonifácio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BONIFÁCIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	744
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	40,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	2.005,2	Classe de enquadramento adotada	1