

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Bernardino

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

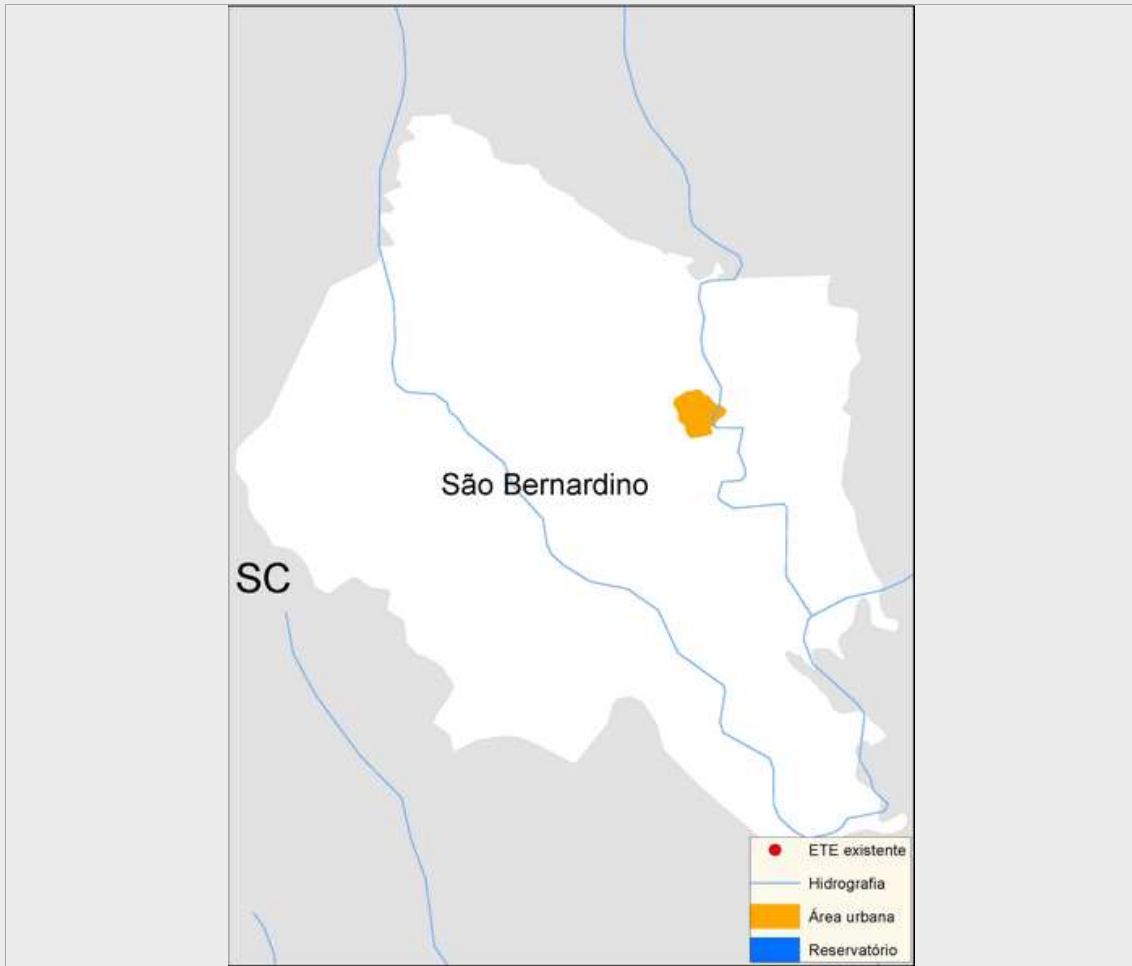
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Bernardino** UF **SC** Código IBGE **4215752**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
709	1.299		



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	94,9%	0,7	36,3	36,3
Soluções individuais	2,5%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	38,3	37,7

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	7,0	2,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	63,1	25,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.828.378,34	Estação de tratamento	R\$ 267.622,96	Total	R\$ 2.096.001,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 BERNARDINO (solução estudada na modelagem)

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

São Bernardino

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BERNARDINO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.169
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	63,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Três Voltas		
Vazão de referência (L/s)	365,1	Classe de enquadramento adotada	2