

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Barras

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Três Barras** UF **SC** Código IBGE **4218301**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

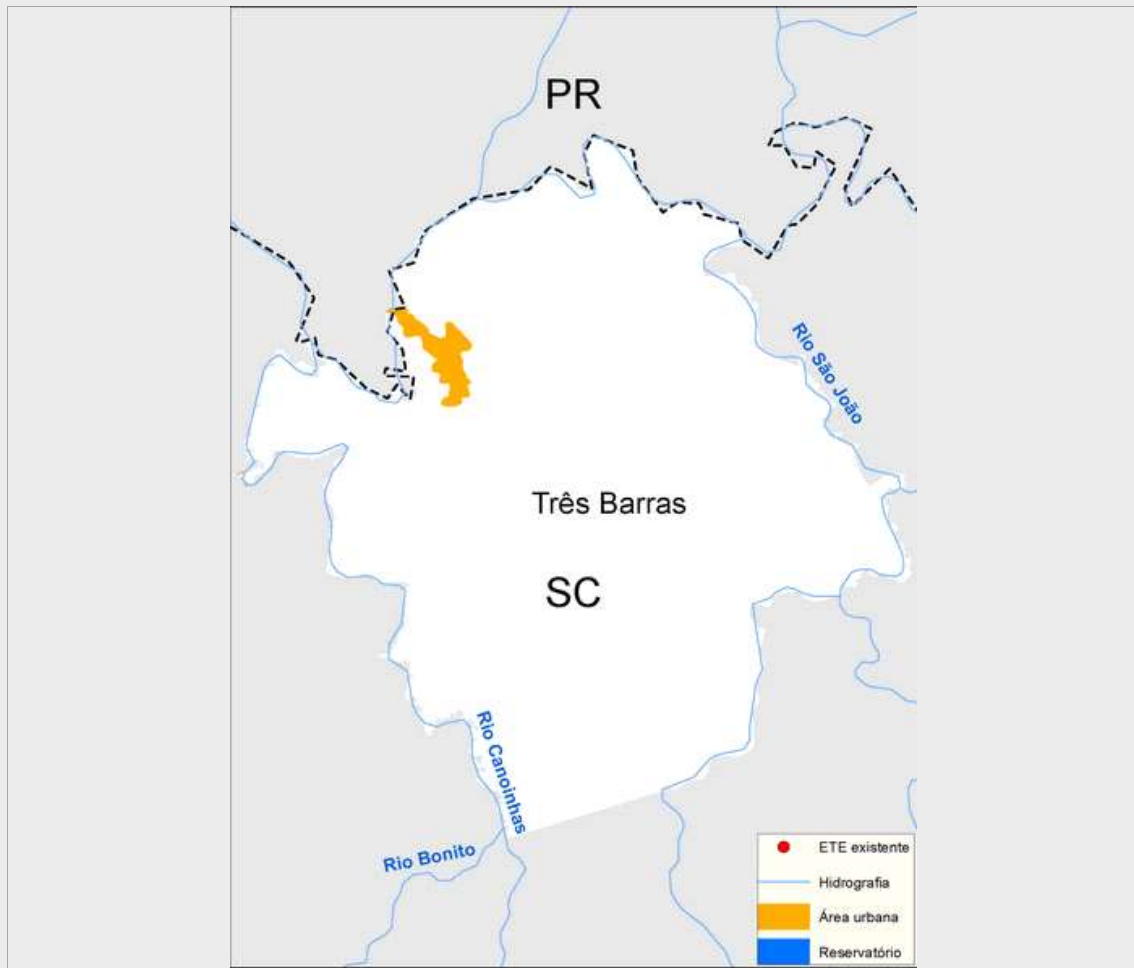
Estimada (2035)

SAMASA

Serviço Autônomo Municipal de Água e Saneamento Ambiental - Tá

15.883

18.111



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	34,9%	5,5	299,6	299,6
Soluções individuais	65,1%	10,3	558	223,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,8	857,7	522,9

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	97,8	39,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	880,2	352,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.641.155,64	Estação de tratamento	R\$ 4.103.003,11	Total	R\$ 23.744.158,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS BARRAS (solução estudada na modelagem)

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

Três Barras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRÊS BARRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.300
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	880,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	352,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negro		
Vazão de referência (L/s)	55.897,2	Classe de enquadramento adotada	2