

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra do Guarita

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Barra do Guarita UF RS Código IBGE 4301859

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

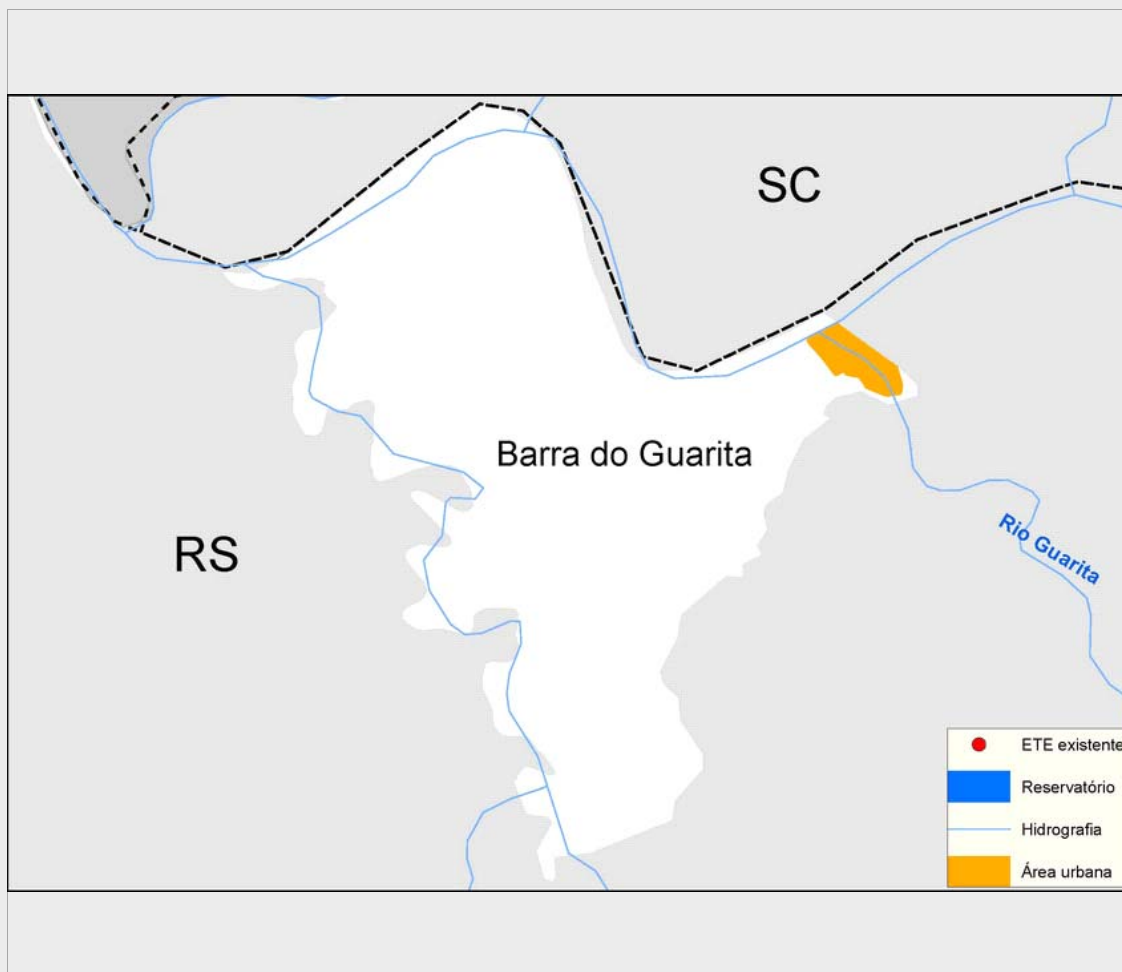
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.427

1.976



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	91,6%	1,5	70,6	70,6
Soluções individuais	4,4%	0,1	3,4	1,3
Com coleta e sem tratamento	4,0%	0,1	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	77,1	75,0

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	10,7	4,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	96,0	38,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.736.344,81	Estação de tratamento	R\$ 407.211,95	Total	R\$ 3.143.556,76
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DO GUARITA (solução estudada na modelage

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

## Barra do Guarita

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

#### Características da ETE

Nome ETE BARRA DO GUARITA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.778

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 96,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,4

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Uruguai

Vazão de referência (L/s) 214.296,0 Classe de enquadramento adotada 2