

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra do Quaraí

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra do Quaraí UF RS Código IBGE 4301875

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

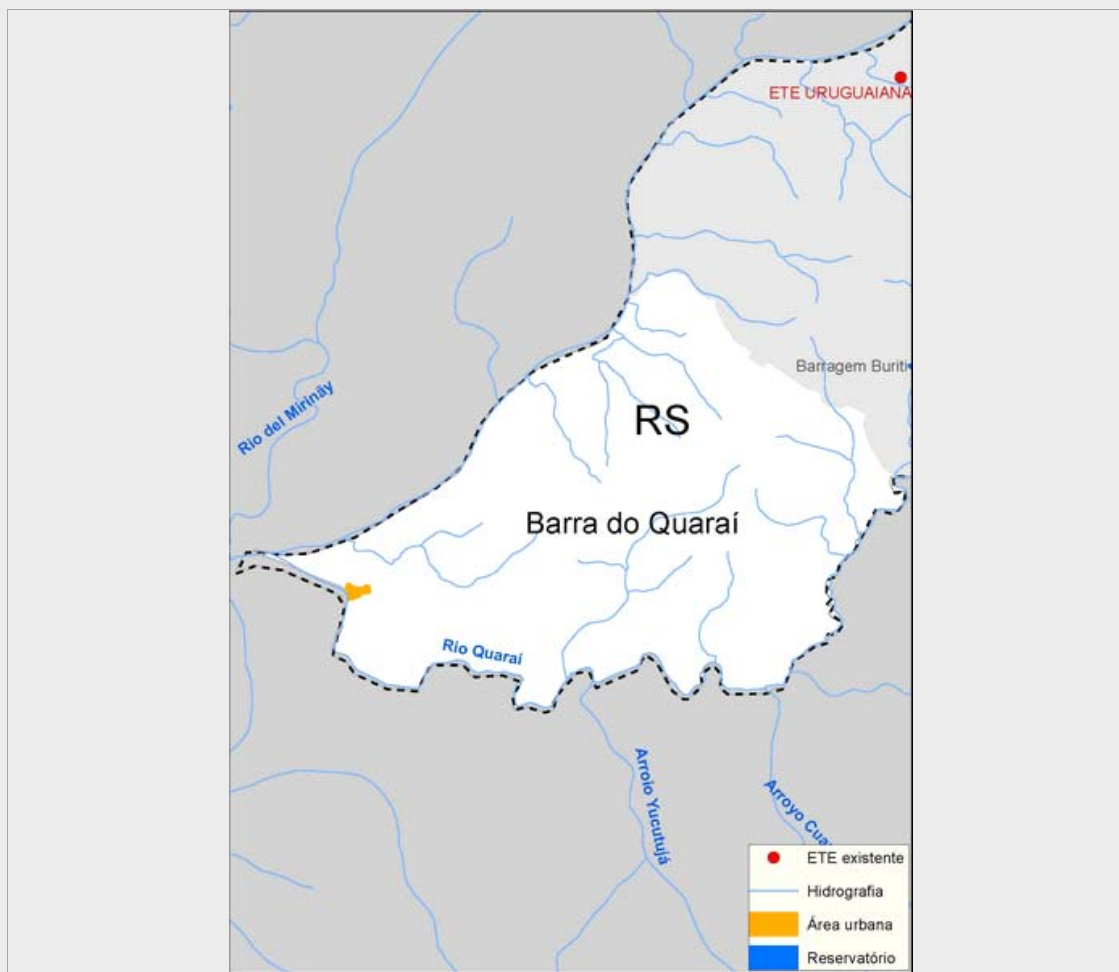
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

2.956

2.918



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	28,4%	0,8	45,4	45,4
Soluções individuais	5,6%	0,2	9	3,6
Com coleta e sem tratamento	66,0%	1,9	105,3	105,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	159,6	154,2

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	6,3	2,5	4,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	151,3	37,8	96,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.394.120,16	Estação de tratamento	R\$ 806.737,98	Total	R\$ 2.200.858,14
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 QUARAÍ

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

Barra do Quaraí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA DO QUARAÍ	População atendida	2.801
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	151,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Quaraí		
Vazão de referência (L/s)	49.247,9	Classe de enquadramento adotada	2