

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Retiro do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bom Retiro do Sul UF RS Código IBGE 4302402

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

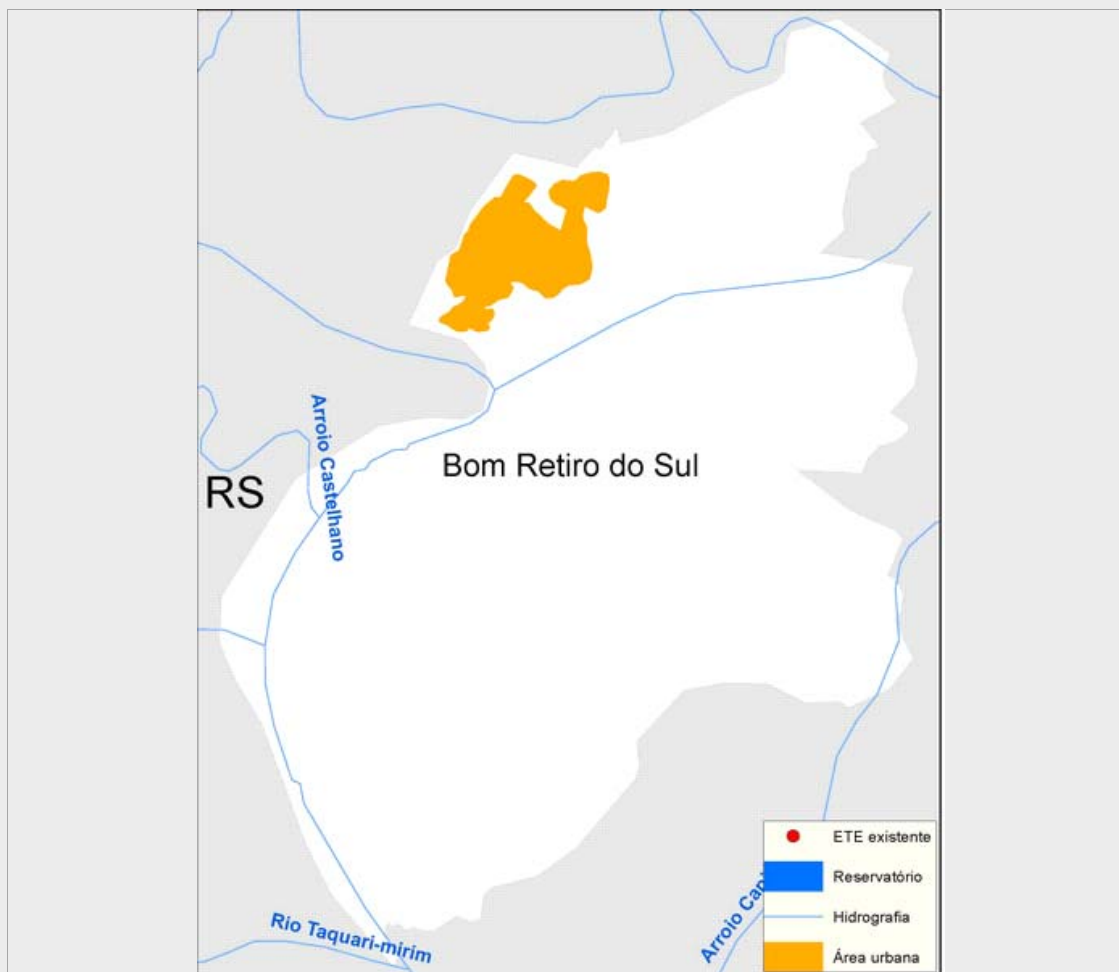
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

9.587

11.324



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	14,7%	1,7	76,1	76,1
Soluções individuais	68,5%	7,8	354,8	141,9
Com coleta e sem tratamento	16,8%	1,9	86,8	86,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,5	517,7	304,8

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	611,5	152,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.706.910,29	Estação de tratamento	R\$ 3.261.189,73	Total	R\$ 14.968.100,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM RETIRO DO SUL

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

Bom Retiro do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM RETIRO DO SUL	População atendida	11.324
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	611,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	152,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	76.740,5	Classe de enquadramento adotada	3