

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista do Buricá

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

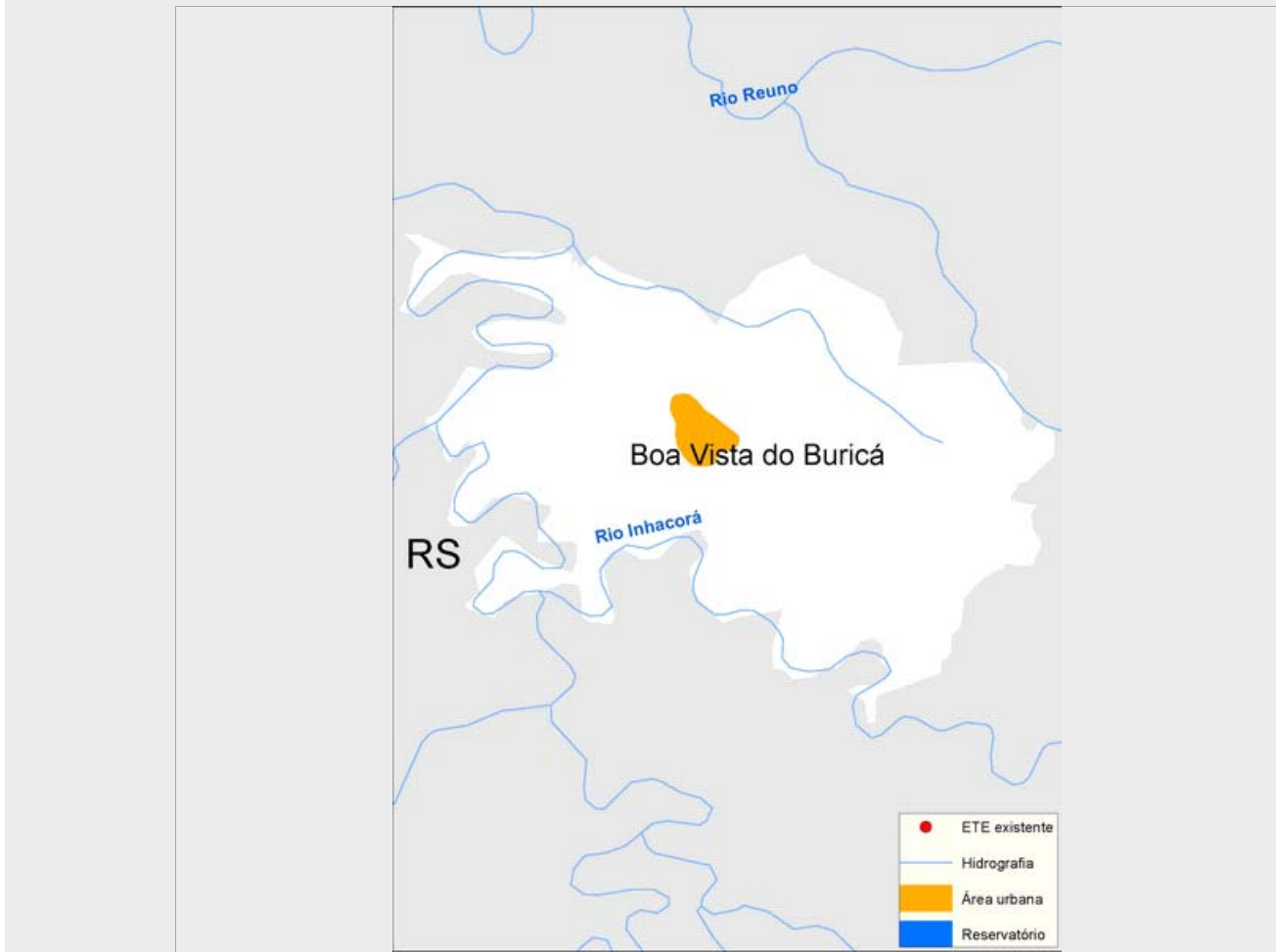
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Boa Vista do Buricá	UF	RS	Código IBGE	4302204
------------------	---------------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento		
4.516	5.208				



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	87,8%	4,5	214,1	214,1
Soluções individuais	6,6%	0,3	16,1	6,5
Com coleta e sem tratamento	5,6%	0,3	13,6	13,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	243,9	234,2

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	28,1	11,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	253,1	101,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 7.051.606,03	Estação de tratamento	R\$ 1.073.404,36	Total	R\$ 8.125.010,40

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA DO BURICÁ (solução estudada na modela

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

Boa Vista do Buricá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BOA VISTA DO BURICÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.687

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 253,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 101,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Buricá

Vazão de referência (L/s) 3.934,5 Classe de enquadramento adotada 2