

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Benjamin Constant do Sul

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Benjamin Constant do Sul UF RS Código IBGE 4302055

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

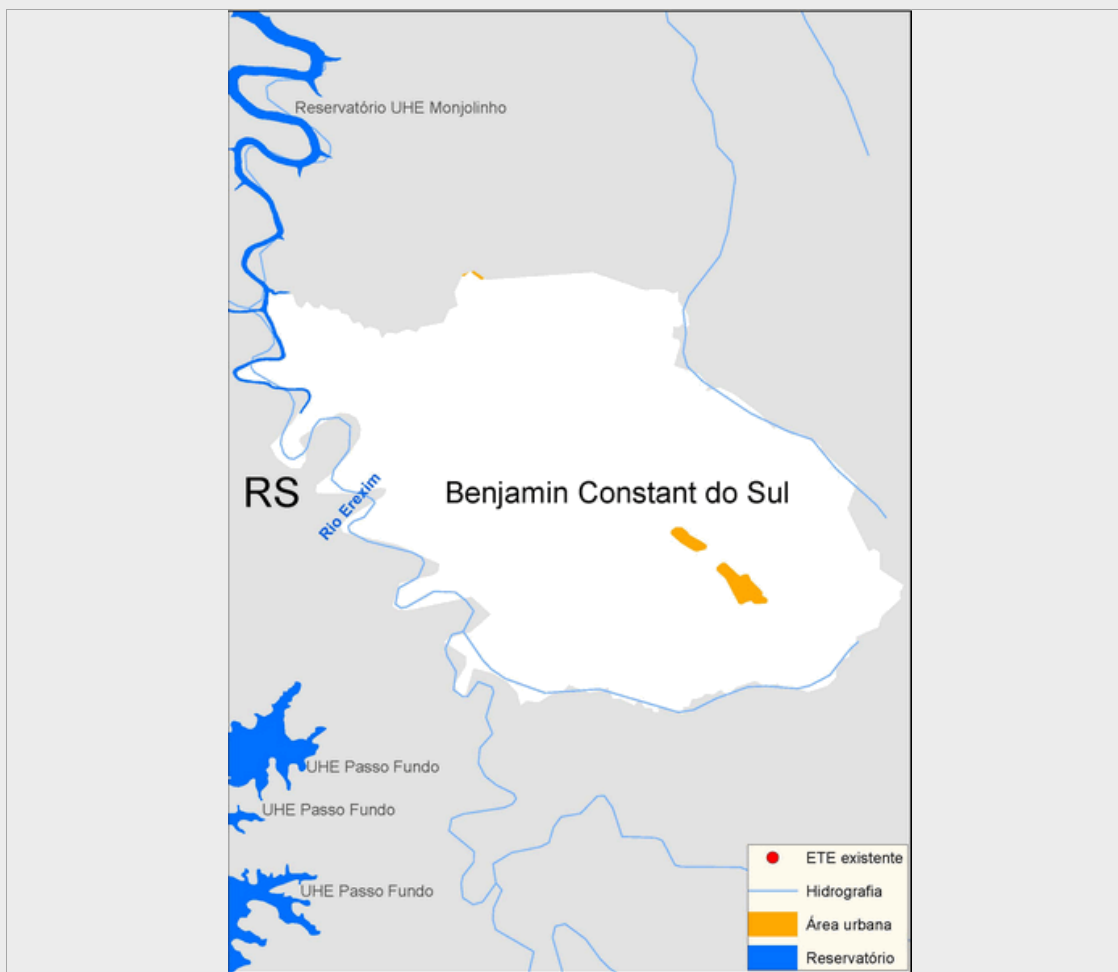
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Benjamin Constant do Sul

341

1.084



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	2,6%	0	0,5	0,5
Soluções individuais	96,8%	0,4	17,8	7,1
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,4	18,4	7,7

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	5,9	2,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	52,7	21,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.548.292,31	Estação de tratamento	R\$ 223.451,04	Total	R\$ 1.771.743,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BENJAMIN CONSTANT DO SUL (solução estudada na

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

## Benjamin Constant do Sul

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

#### Características da ETE

Nome ETE BENJAMIN CONSTANT DO SUL (solução estudada na modelagem) População atendida 976

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 52,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,1

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Erexim

Vazão de referência (L/s) 4.010,4 Classe de enquadramento adotada 1