

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Muçum

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

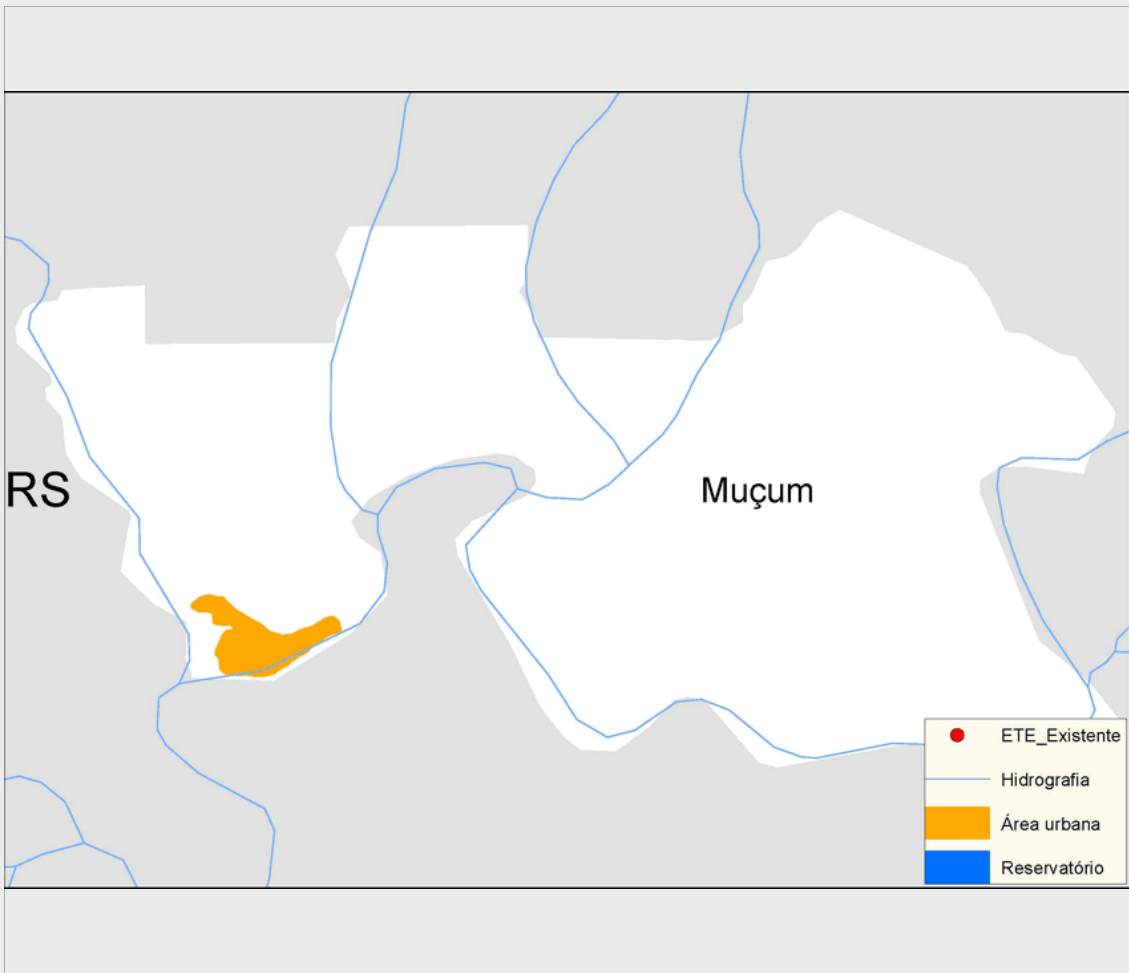
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  Muçum UF RS Código IBGE 4312609

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Muçum
4.195	4.553		



**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	36,9%	2,9	83,7	83,7
Soluções individuais	55,9%	4,4	126,7	50,7
Com coleta e sem tratamento	7,1%	0,6	16,1	16,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	226,5	150,5

**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	24,6	9,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	221,3	66,4	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.039.851,86	Estação de tratamento	R\$ 938.305,21	Total	R\$ 6.978.157,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUÇUM (solução estudada na modelagem)

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

## Muçum

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MUÇUM (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.098
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	221,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	52.243,9	Classe de enquadramento adotada	1