

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mato Castelhana

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Mato Castelhana** UF **RS** Código IBGE **4312138**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

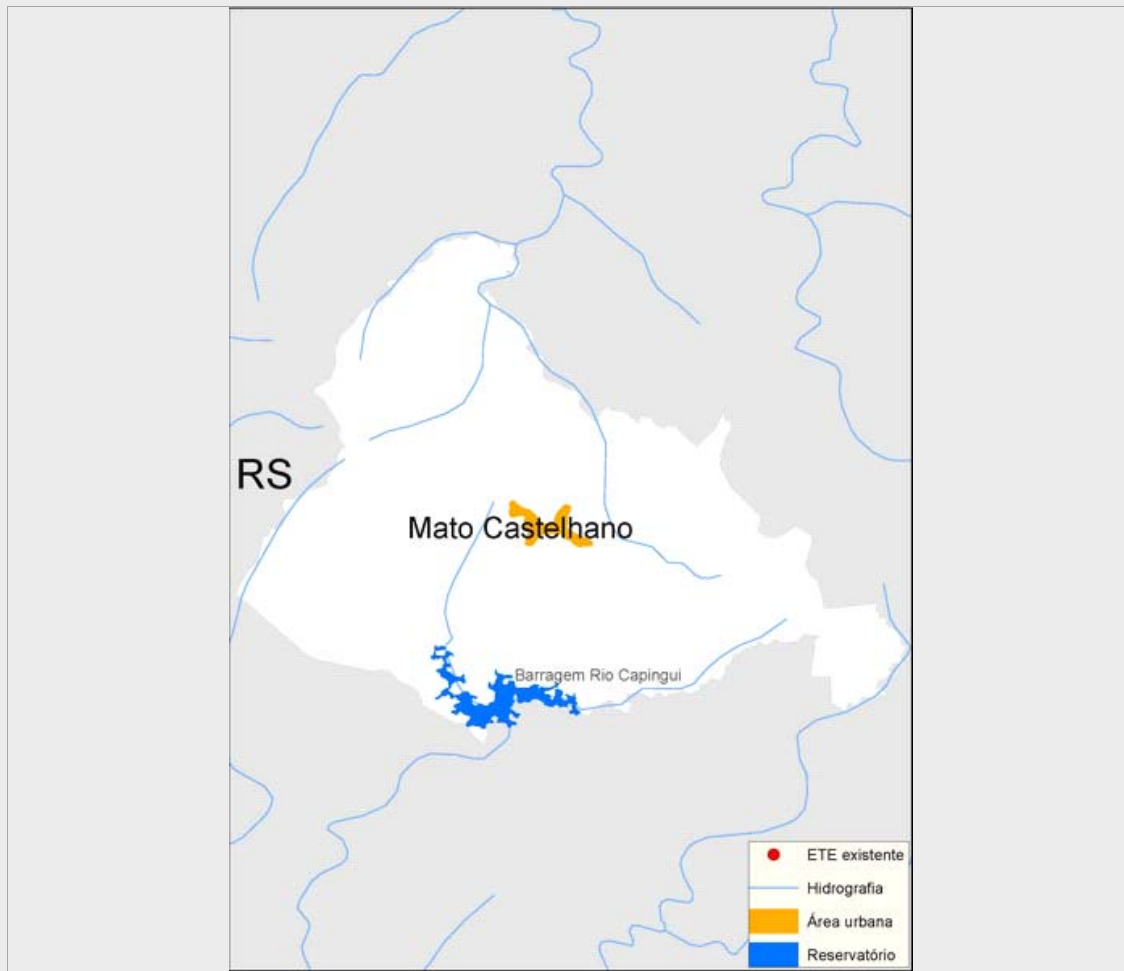
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Mato Castelhana

540

1.392



**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	8,3%	0,1	2,4	2,4
Soluções individuais	84,6%	0,5	24,7	9,9
Com coleta e sem tratamento	7,1%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	29,2	14,4

**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	7,5	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	67,7	27,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.930.748,53	Estação de tratamento	R\$ 286.858,36	Total	R\$ 2.217.606,88
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATO CASTELHANO (solução estudada na modelage

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

Mato Castelhana

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MATO CASTELHANO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.253

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 67,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Capingui

Vazão de referência (L/s) 1.310,2 Classe de enquadramento adotada 2