

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mata

RS

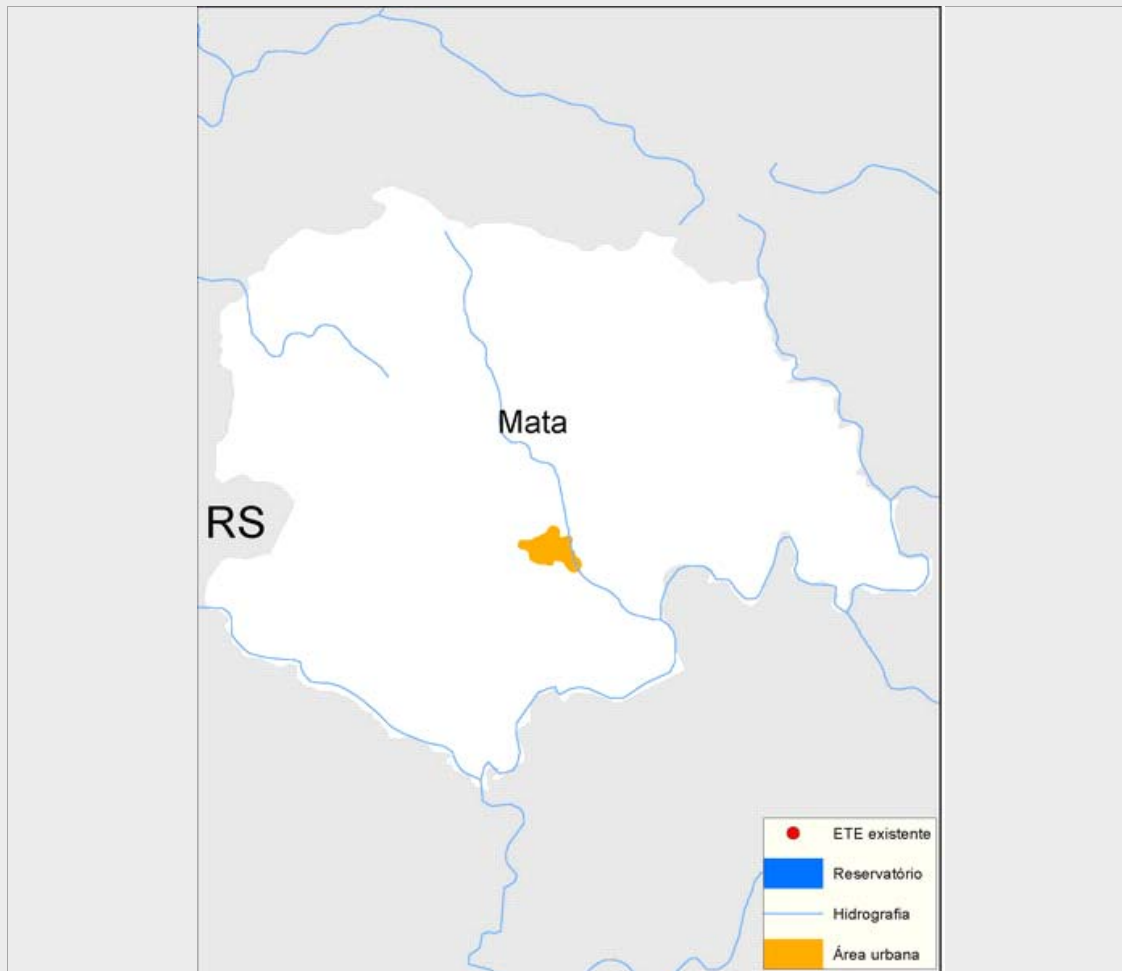
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mata		UF	RS	Código IBGE	4312104
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mata			
2.663	2.909					



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	27,2%	0,7	39,1	39,1
Soluções individuais	60,4%	1,6	86,8	34,7
Com coleta e sem tratamento	12,5%	0,3	17,9	17,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	143,8	91,7

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	15,7	6,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	141,4	28,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.635.797,11	Estação de tratamento	R\$ 434.632,55	Total	R\$ 4.070.429,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATA (solução estudada na modelagem)

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

Mata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.618
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	141,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	132,2	Classe de enquadramento adotada	2