

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mato Leitão

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

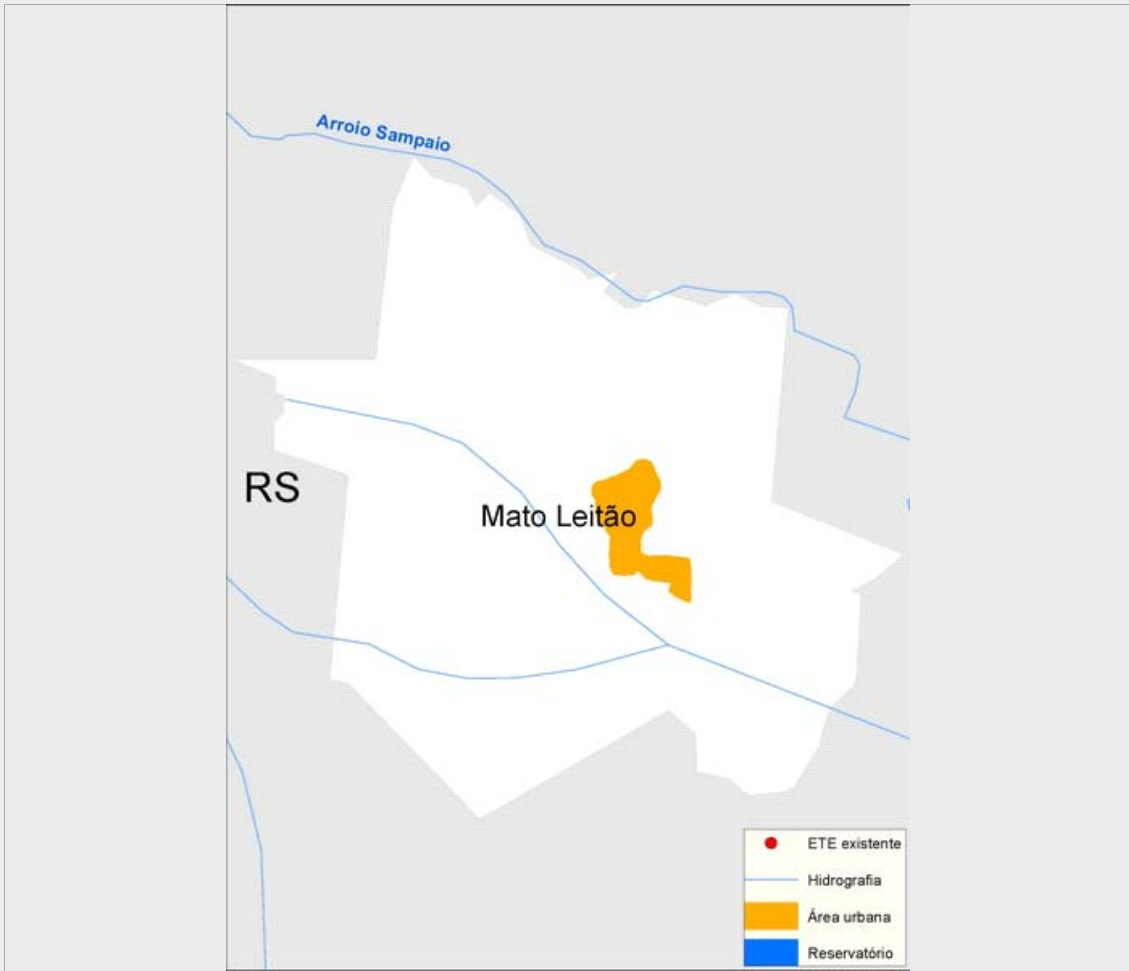
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mato Leitão** UF **RS** Código IBGE **4312153**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mato Leitão
1.730	2.488		



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	0,4%	0	0,3	0,3
Soluções individuais	99,1%	2	92,6	37
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	93,4	37,9

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	13,4	5,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	121,0	12,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.545.509,74	Estação de tratamento	R\$ 689.761,54	Total	R\$ 4.235.271,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 LEITÃO (solução estudada na modelagem)

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

Mato Leitão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATO LEITÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.239
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	120,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Grande		
Vazão de referência (L/s)	56,0	Classe de enquadramento adotada	2