

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mato Verde

MG

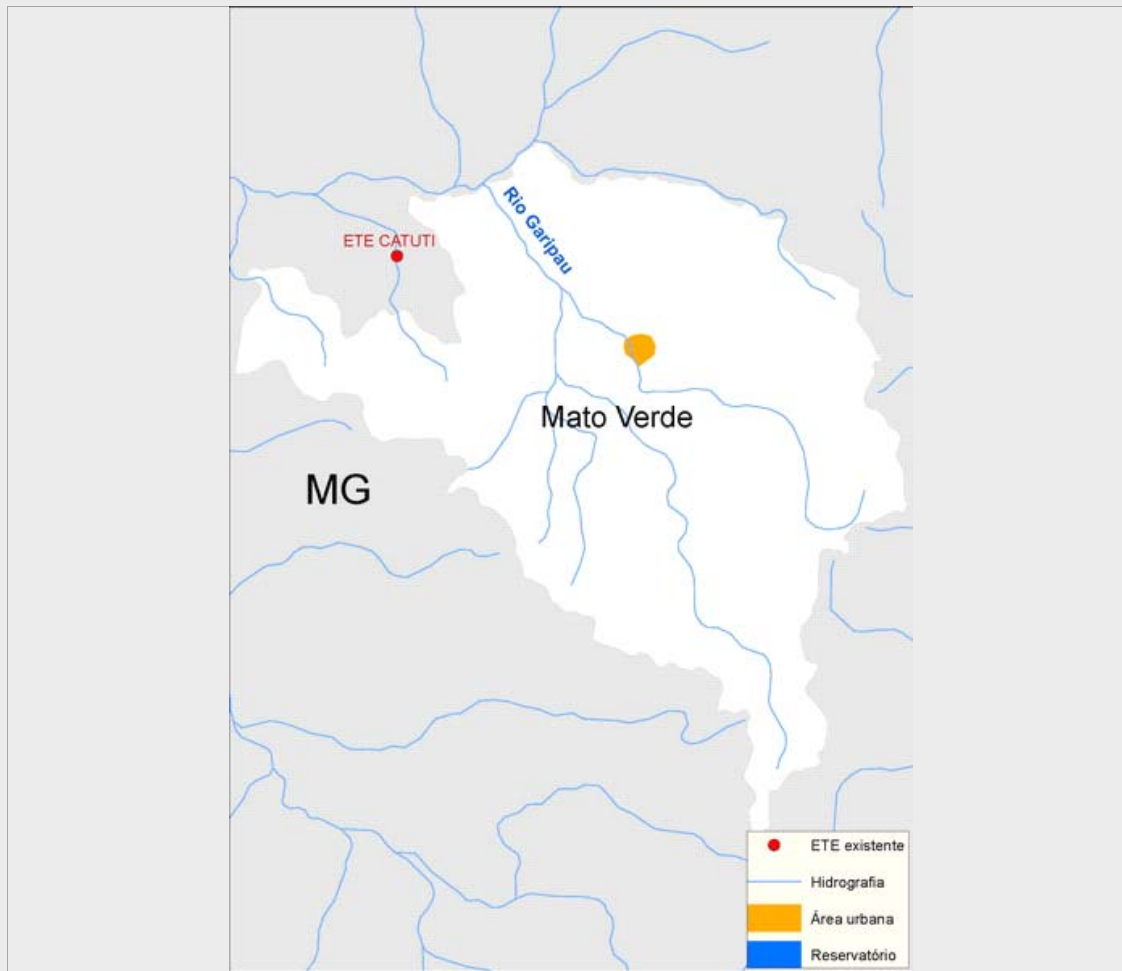
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mato Verde		UF	MG	Código IBGE	3141009
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mato Verde			
9.655	9.805					



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	97,7%	10,6	509,5	509,5
Soluções individuais	0,4%	0	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,2	9,8	9,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,9	521,4	520,1

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	
Soluções individuais	53,0	21,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	476,6	15,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.545.290,83	Estação de tratamento	R\$ 8.969.376,95	Total	R\$ 19.514.667,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 VERDE (solução estudada na modelagem)

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

Mato Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATO VERDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.825
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	476,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Viamão				
Vazão de referência (L/s)	8,9	Classe de enquadramento adotada	2		