

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Manso

MG

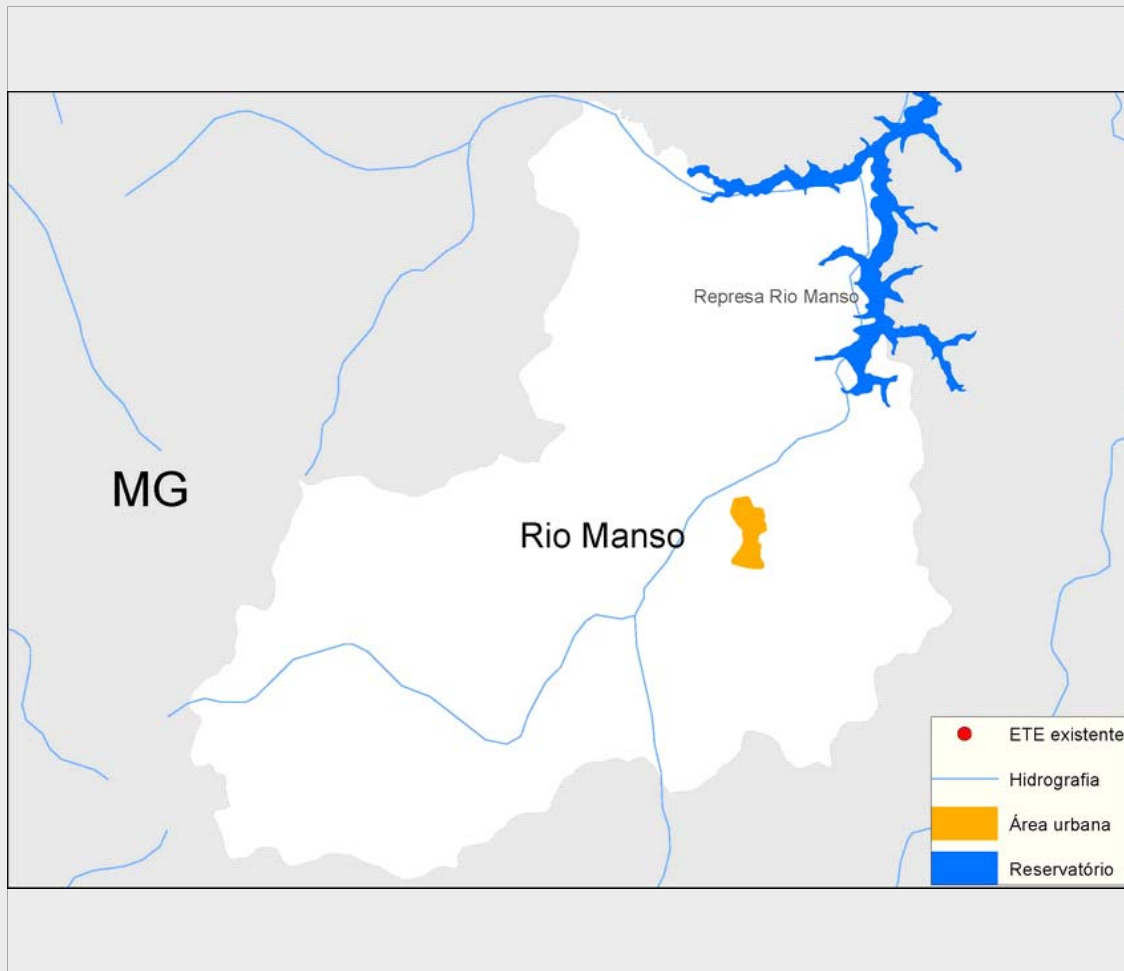
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Manso		UF	MG	Código IBGE	3155306
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Manso			
2.975	2.484					



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	95,2%	5,8	152,9	152,9
Soluções individuais	2,1%	0,1	3,4	1,3
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,2	4,3	4,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	160,7	158,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	134,1	26,8	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.891.075,50	Estação de tratamento	R\$ 412.344,00	Total	R\$ 4.303.419,50
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO MANSO

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

Rio Manso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO MANSO	População atendida	2.484
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	134,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manso		
Vazão de referência (L/s)	1.208,7	Classe de enquadramento adotada	1