

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matias Cardoso

MG

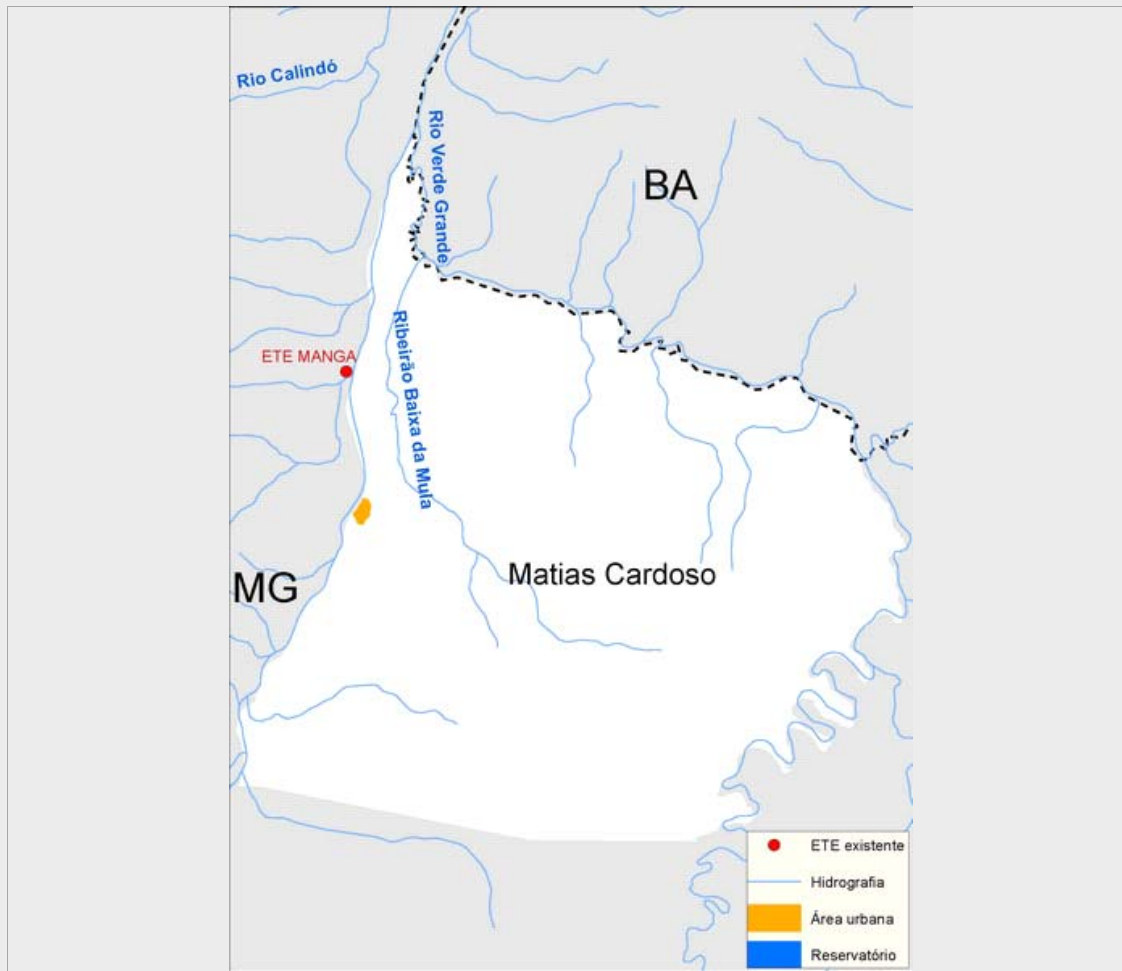
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Matias Cardoso		UF	MG	Código IBGE	3140852
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Matias Cardoso			
5.460	8.126					



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	79,8%	5,3	235,4	235,4
Soluções individuais	19,3%	1,3	57	22,8
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	294,8	260,6

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	43,9	17,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	394,9	30,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.866.485,12	Estação de tratamento	R\$ 1.214.011,68	Total	R\$ 10.080.496,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATIAS CARDOSO

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

Matias Cardoso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATIAS CARDOSO	População atendida	7.313
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	92,4%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	394,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	634.924,2	Classe de enquadramento adotada	2