

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matias Barbosa

MG

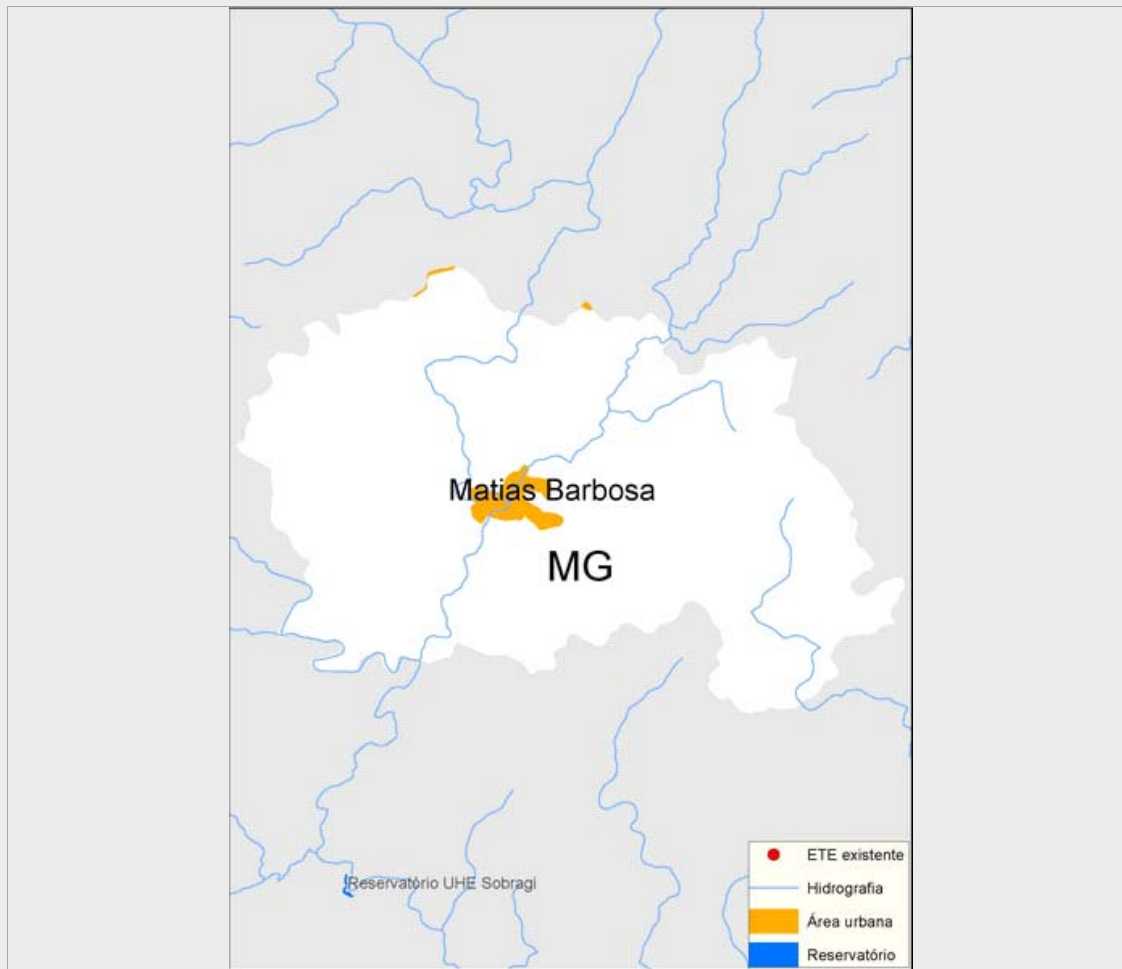
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Matias Barbosa		UF	MG	Código IBGE	3140803
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Matias Barbosa			
13.589	15.130					



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	26,3%	4,1	193,1	193,1
Soluções individuais	1,6%	0,3	12	4,8
Com coleta e sem tratamento	72,0%	11,3	528,6	528,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,7	733,8	726,6

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	
Soluções individuais	81,7	32,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	735,3	51,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.668.971,16	Estação de tratamento	R\$ 4.003.307,05	Total	R\$ 8.672.278,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 BARBOSA (solução estudada na modelagem)

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

Matias Barbosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MATIAS BARBOSA (solução estudada na modelagem) População atendida 13.617

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 28,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 735,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraibuna

Vazão de referência (L/s) 6.858,5 Classe de enquadramento adotada 2