

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morada Nova de Minas

MG

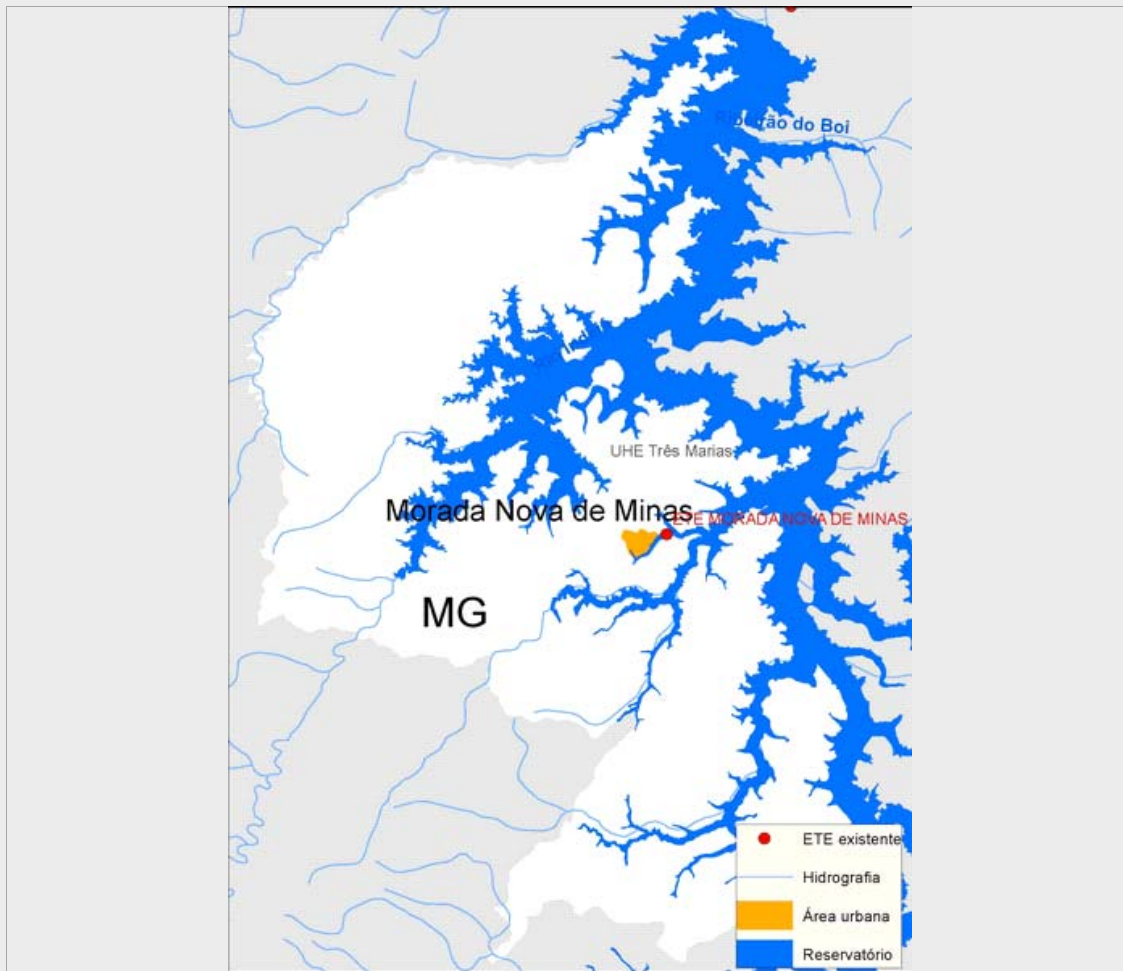
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Morada Nova de Minas		UF	MG	Código IBGE	3143500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Morada Nova de Minas			
6.771	8.007					



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	74,2%	7,6	271,4	271,4
Soluções individuais	1,3%	0,1	4,8	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,5%	2,5	89,5	25,1
		10,2	365,6	298,4

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	432,4	121,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.747.164,78	Estação de tratamento	R\$ 1.828.838,90	Total	R\$ 9.576.003,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MORADA NOVA DE MINAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORADA NOVA DE MINAS

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

Morada Nova de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MORADA NOVA DE MINAS	População atendida	1.657
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	89,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Sucuriú		
Vazão de referência (L/s)	1.508,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MORADA NOVA DE MINAS	População atendida	8.007
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	432,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	121,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Sucuriú		
Vazão de referência (L/s)	1.508,0	Classe de enquadramento adotada	2