

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Módica

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Mógica UF MG Código IBGE 3144904

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

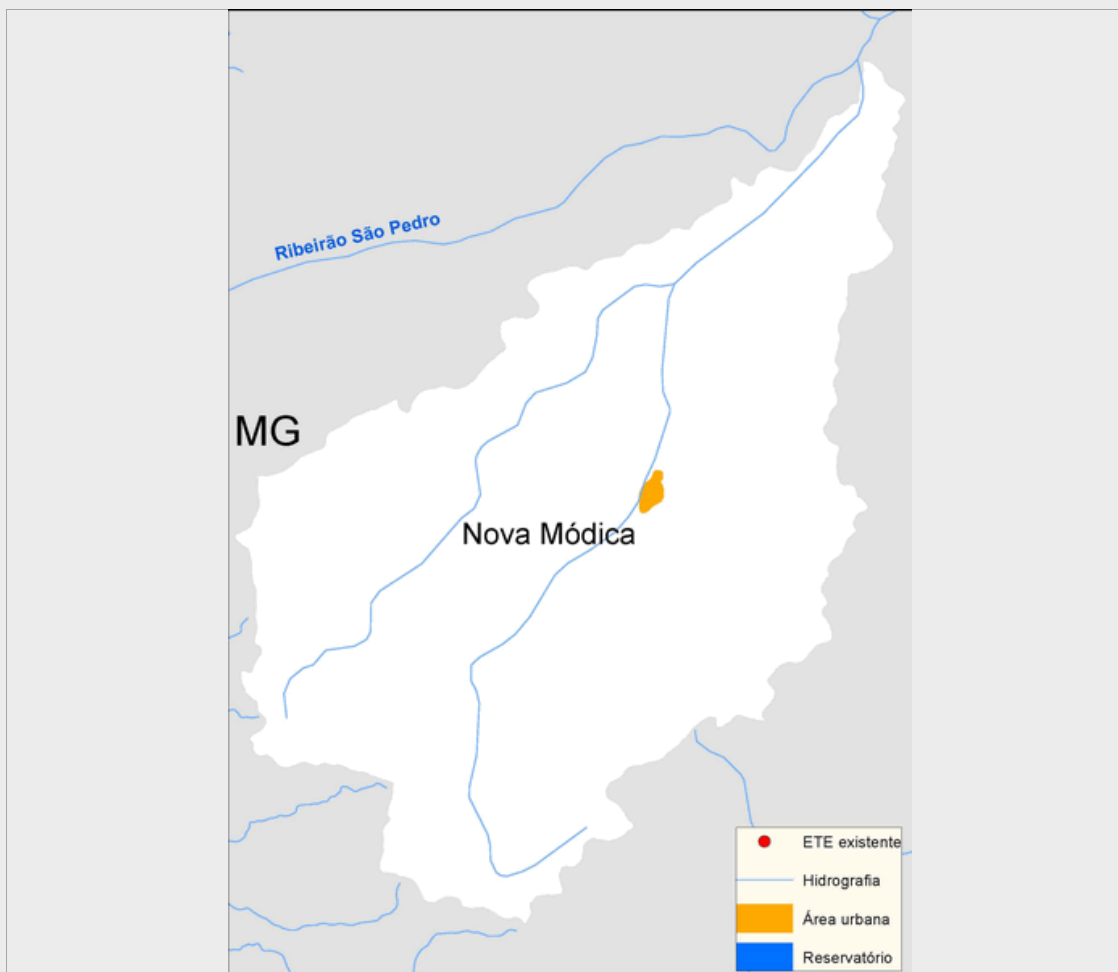
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

2.353

2.552



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	28,8%	0,9	36,6	36,6
Soluções individuais	1,2%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	70,0%	2,2	88,9	88,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	127,1	126,1

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	Não
Soluções individuais	13,8	5,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	124,0	43,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.014.130,94	Estação de tratamento	R\$ 526.011,97	Total	R\$ 1.540.142,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA MÓDICA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Módica

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA MÓDICA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.297
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São Jorge		
Vazão de referência (L/s)	197,2	Classe de enquadramento adotada	2