

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova União

MG

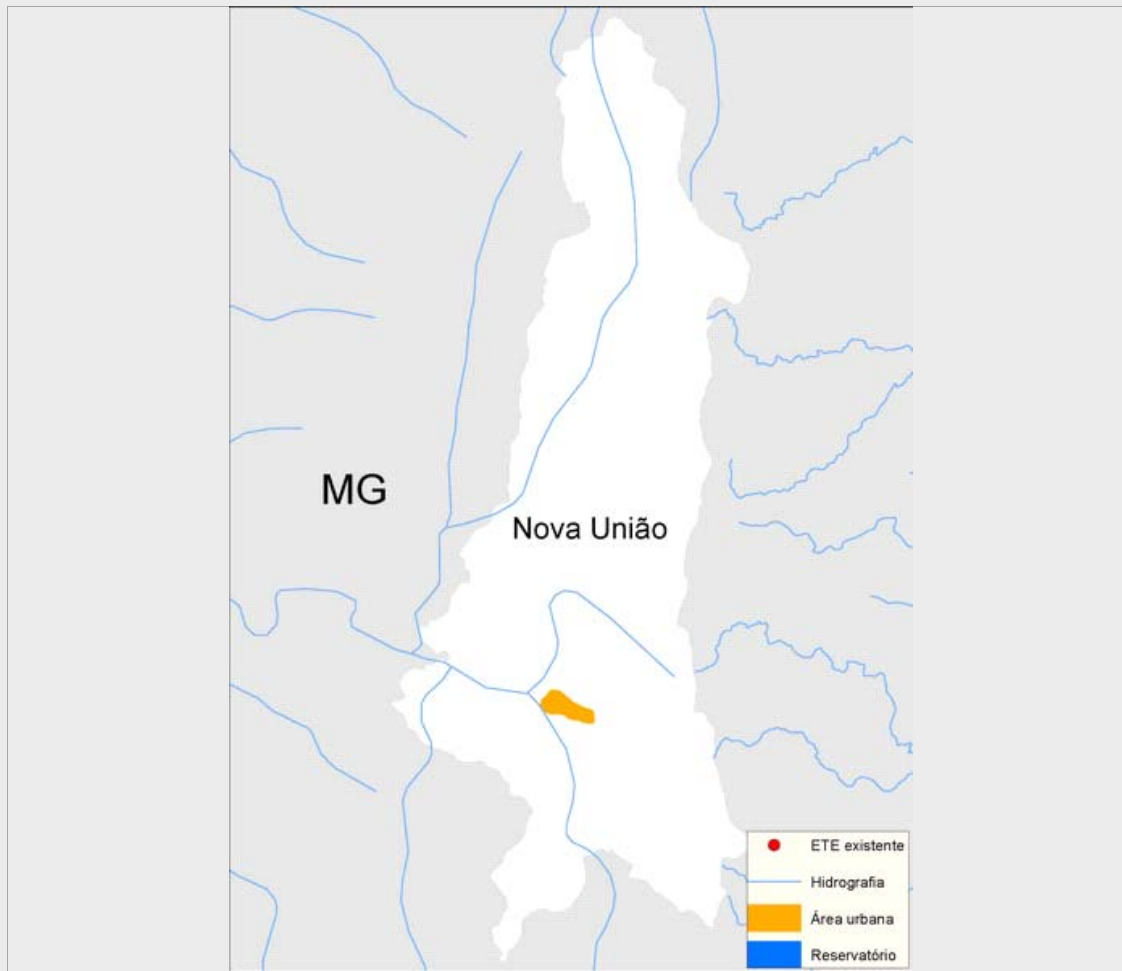
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova União		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3136603
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova União			
2.974	3.515					



### 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	7,6%	0,3	12,2	12,2
Soluções individuais	1,1%	0,1	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	91,3%	4,1	146,6	146,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	160,6	159,5

### 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	19,0	7,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	170,8	59,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 795.030,66	Estação de tratamento	R\$ 734.607,62	Total	R\$ 1.529.638,28
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 UNIÃO - MG (solução estudada na modelage

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

Nova União

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA UNIÃO - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.164
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	170,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	991,7	Classe de enquadramento adotada	1