

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Roma

GO

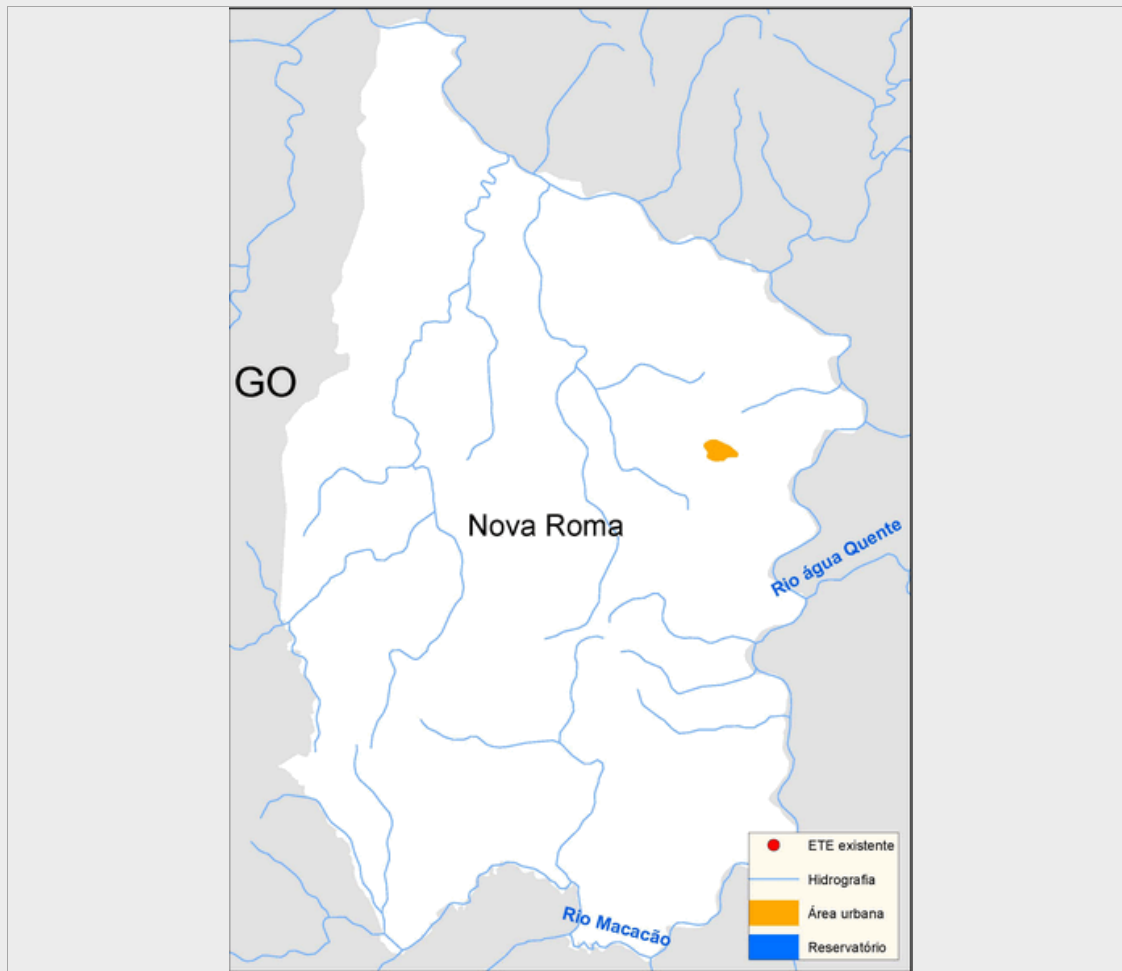
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Roma		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5214903
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Roma			
1.440	1.705					



### 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	95,1%	1,8	73,9	73,9
Soluções individuais	1,1%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	3,9%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	77,8	77,3

### 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	9,2	3,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	82,9	33,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.379.852,26	Estação de tratamento	R\$ 351.429,76	Total	R\$ 2.731.282,02
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 ROMA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Roma

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA ROMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.535
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	82,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranã		
Vazão de referência (L/s)	69.065,3	Classe de enquadramento adotada	2