

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Brasil

GO

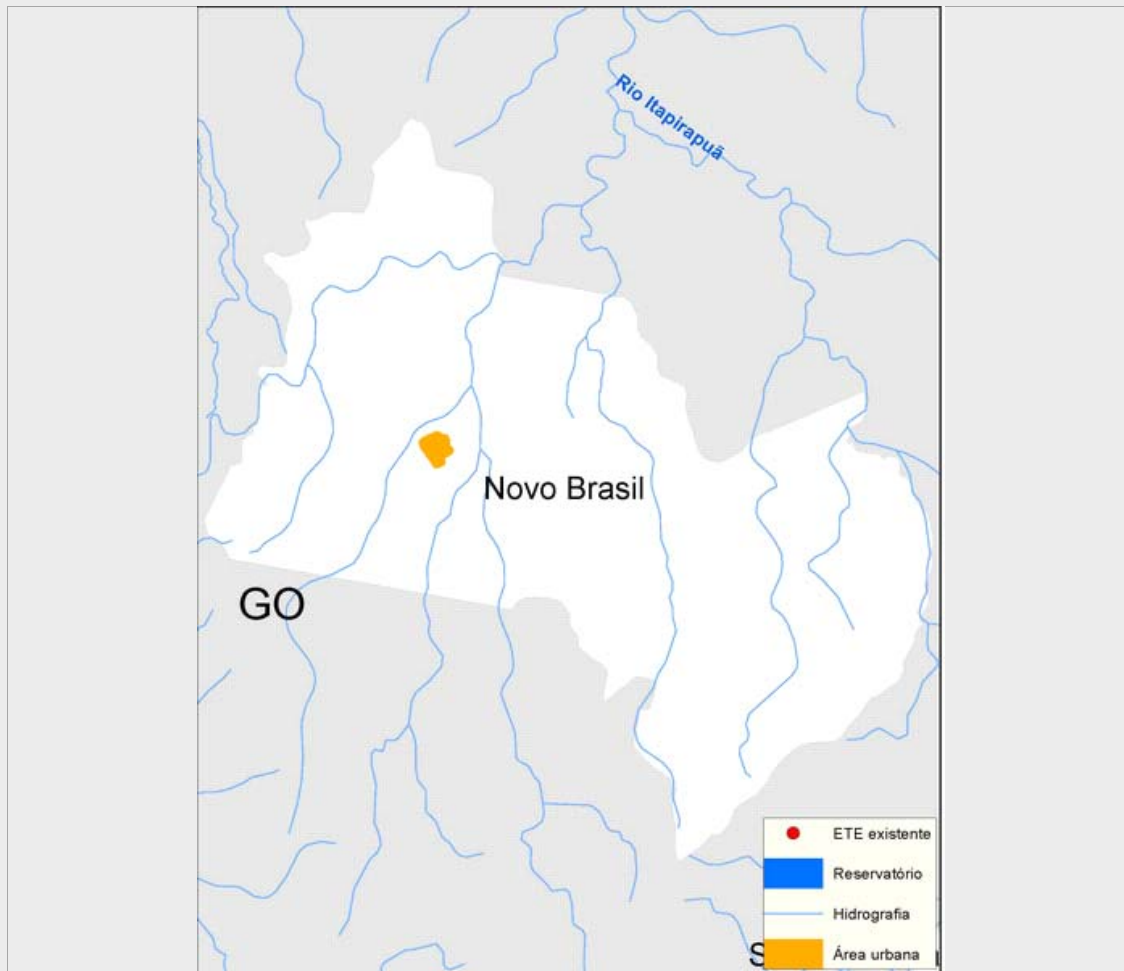
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Novo Brasil		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5215207
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Novo Brasil			
2.226	2.130					



### 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	92,2%	3,2	110,8	110,8
Soluções individuais	7,0%	0,2	8,4	3,4
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	120,2	115,2

### 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	11,5	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	103,5	41,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.057.629,84	Estação de tratamento	R\$ 439.036,77	Total	R\$ 3.496.666,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO BRASIL (solução estudada na modelagem)

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

Novo Brasil

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE NOVO BRASIL (solução estudada na modelagem) População atendida 1.917

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 103,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,4

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Bocaina

Vazão de referência (L/s) 370,7 Classe de enquadramento adotada 2