

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mundo Novo

MS

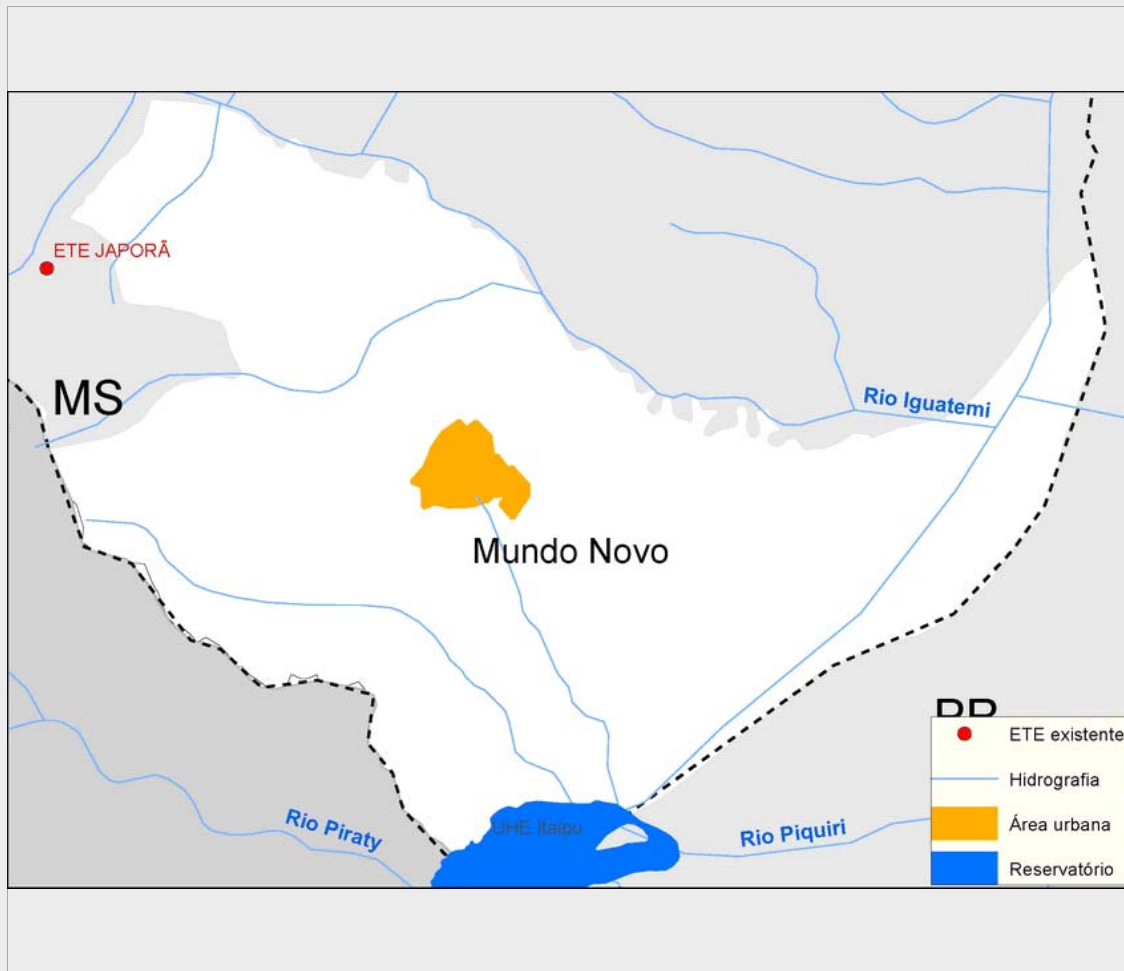
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Mundo Novo		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5005681
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mundo Novo			
15.822	18.604					



### 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	98,5%	21,1	841,2	841,2
Soluções individuais	0,4%	0,1	3,6	1,4
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,2	9,6	9,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,4	854,4	852,2

### 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	100,5	40,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	904,1	361,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.209.386,97	Estação de tratamento	R\$ 4.195.464,44	Total	R\$ 24.404.851,41
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUNDO NOVO - MS (solução estudada na modelage

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

Mundo Novo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MUNDO NOVO - MS (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.744
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	904,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	361,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	38.030,7	Classe de enquadramento adotada	2