

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mundo Novo

GO

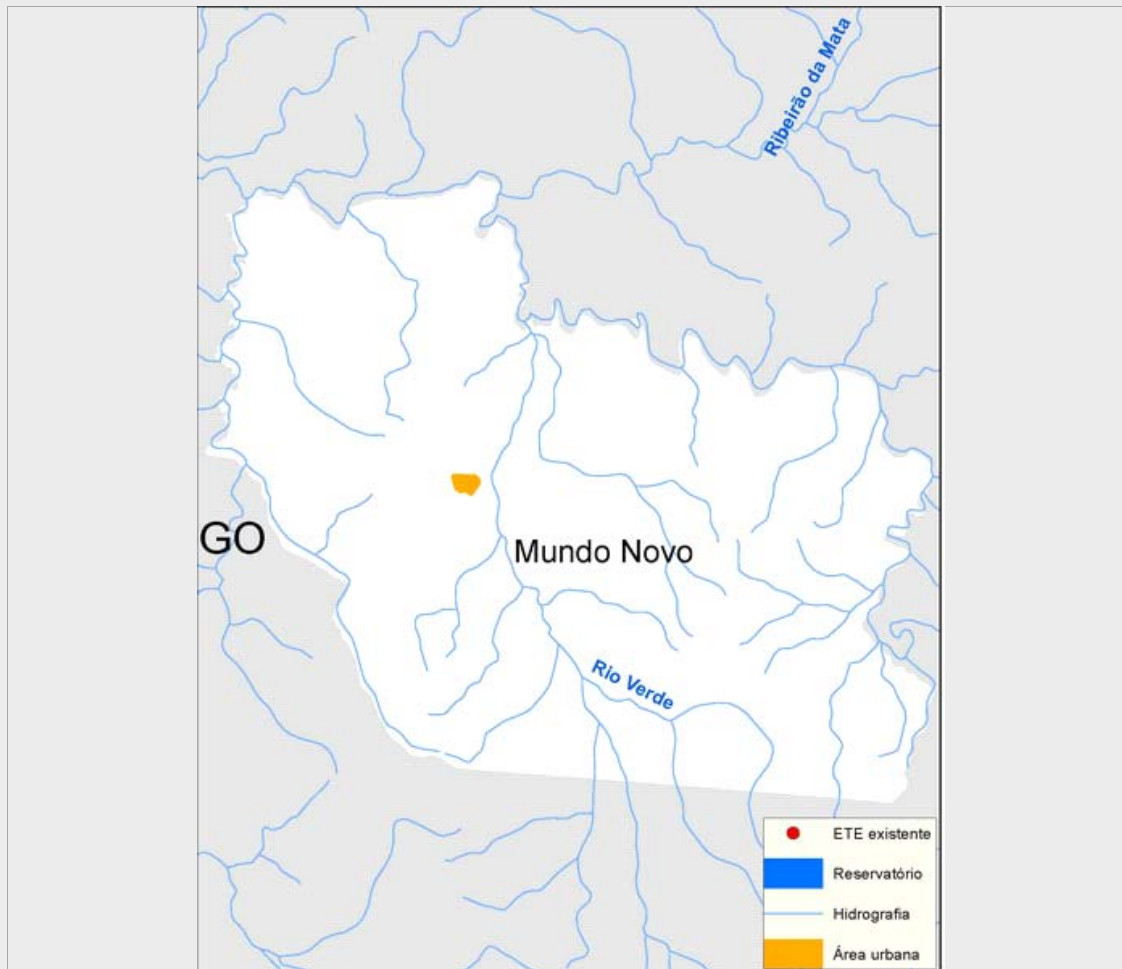
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mundo Novo		UF	GO	Código IBGE	5214051
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mundo Novo			
3.616	3.035					



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	42,4%	1,7	82,8	82,8
Soluções individuais	56,0%	2,2	109,3	43,7
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	195,3	129,7

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	16,4	6,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	147,5	59,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.316.033,54	Estação de tratamento	R\$ 625.531,88	Total	R\$ 4.941.565,42
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 - GO (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 - GO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.732
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	147,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Palmeiral		
Vazão de referência (L/s)	615,3	Classe de enquadramento adotada	2