

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Ubiratã

MT

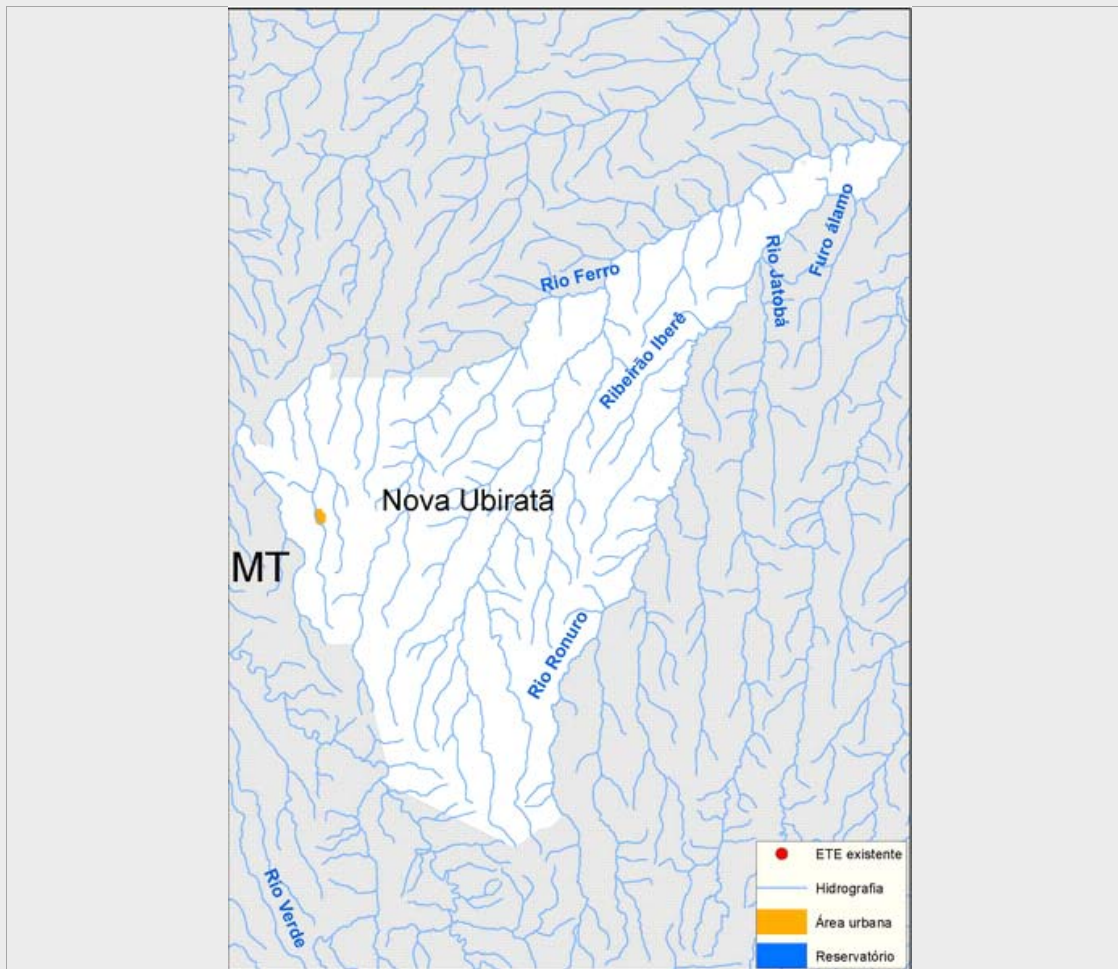
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Ubiratã		UF	MT	Código IBGE	5106240
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Ubiratã			
6.566	10.919					



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	89,4%	8,3	317	317
Soluções individuais	2,8%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	7,8%	0,7	27,6	27,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,3	354,6	348,6

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	11,3	4,5	1,9%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	578,3	57,8	98,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.442.108,90	Estação de tratamento	R\$ 3.084.480,00	Total	R\$ 15.526.588,90
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 UBIRATÃ

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

Nova Ubiratã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA UBIRATÃ	População atendida	10.710
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	578,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tartaruga		
Vazão de referência (L/s)	1.152,7	Classe de enquadramento adotada	2