

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Brasilândia

MT

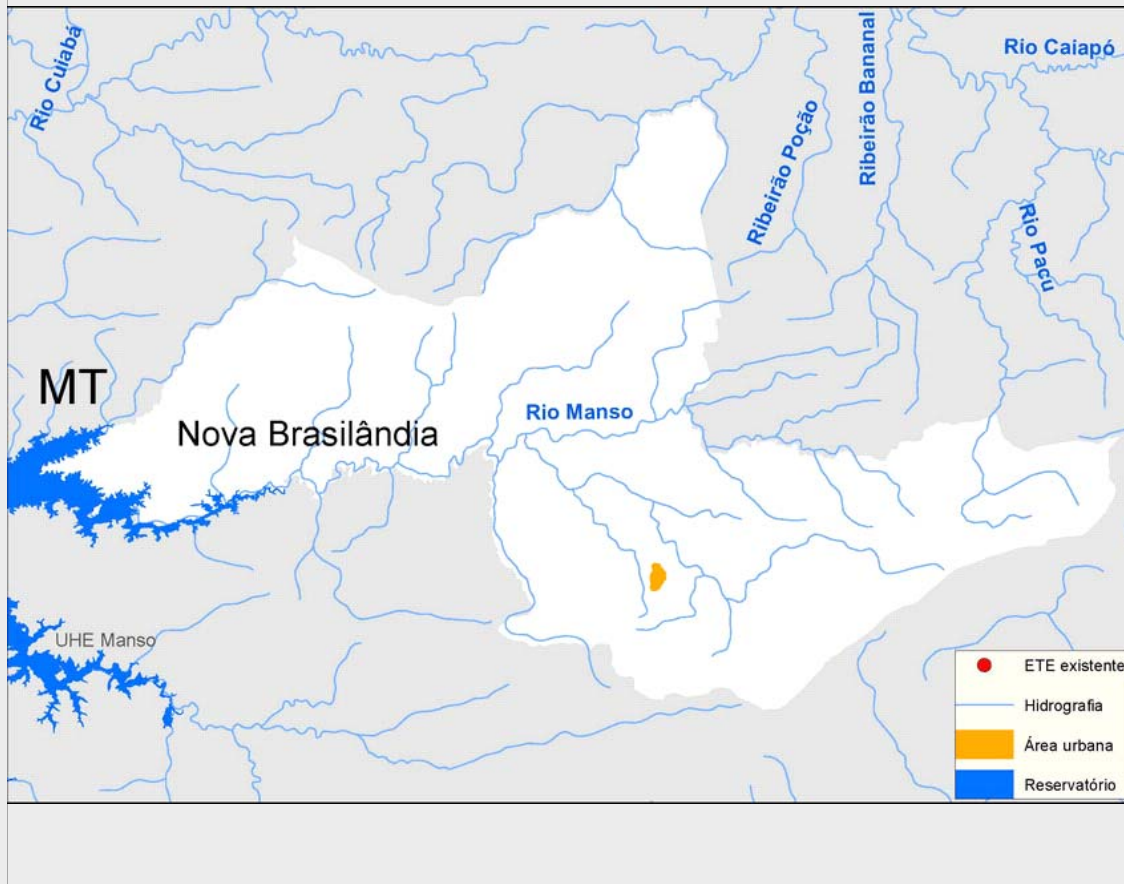
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Brasilândia		UF	MT	Código IBGE	5106208
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Brasilândia			
3.392	3.394					



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	77,5%	3	141,9	141,9
Soluções individuais	20,9%	0,8	38,3	15,3
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	183,2	160,2

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	18,3	7,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	165,0	66,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.826.788,05	Estação de tratamento	R\$ 699.494,93	Total	R\$ 5.526.282,97
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 BRASILÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Brasilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA BRASILÂNDIA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.055

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 165,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 66,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Finca-Faca

Vazão de referência (L/s) 842,4 Classe de enquadramento adotada 2