

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Nova do Norte

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Terra Nova do Norte UF MT Código IBGE 5108055

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

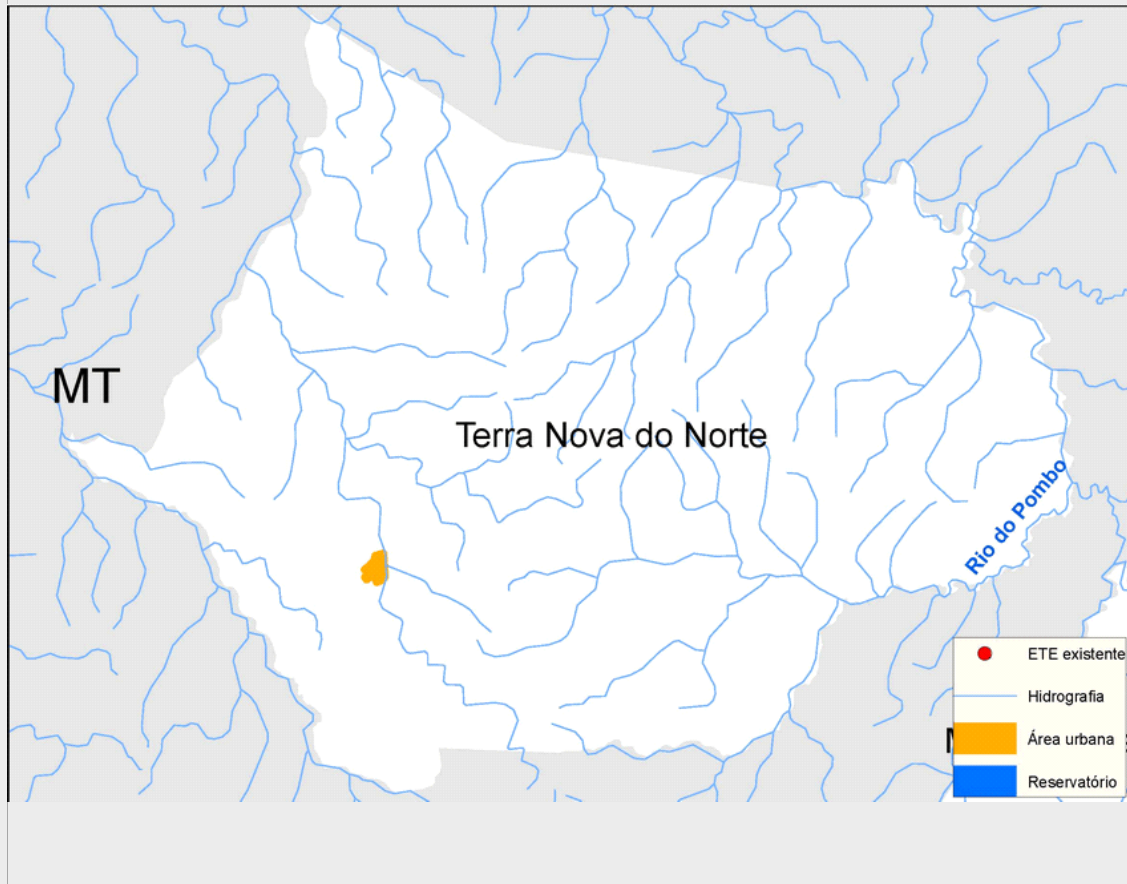
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Terra Nova do Norte

4.778

4.992



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	88,4%	9,4	228,1	228,1
Soluções individuais	11,1%	1,2	28,6	11,4
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,6	258,0	240,9

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	269,6	23,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.994.765,61	Estação de tratamento	R\$ 1.437.781,69	Total	R\$ 9.432.547,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERRA NOVA DO NORTE

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

Terra Nova do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TERRA NOVA DO NORTE População atendida 4.992

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 91,4% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 269,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 23,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 129,3 Classe de enquadramento adotada 2