

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Monte Verde

MT

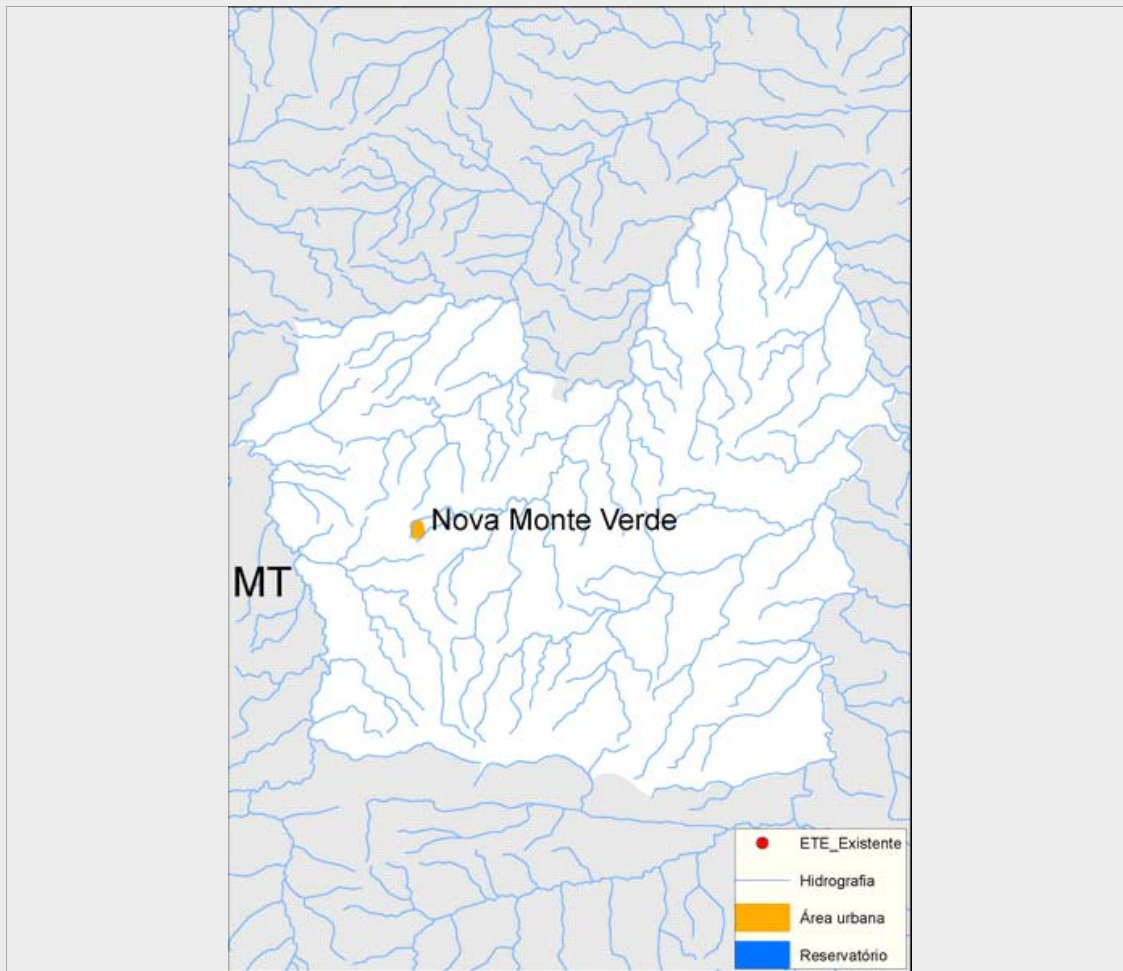
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Monte Verde		UF	MT	Código IBGE	5108956
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Monte Verde			
4.145	6.400					



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	91,8%	5,4	205,5	205,5
Soluções individuais	7,4%	0,4	16,5	6,6
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	223,8	213,9

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	345,6	34,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.244.254,83	Estação de tratamento	R\$ 3.040.254,36	Total	R\$ 13.284.509,20
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 MONTE VERDE

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

Nova Monte Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA MONTE VERDE População atendida 6.400

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 345,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 34,6

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 103,2 Classe de enquadramento adotada 2