

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Bela da Santíssima Trindade

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Vila Bela da Santíssima Trindade UF MT Código IBGE 5105507

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

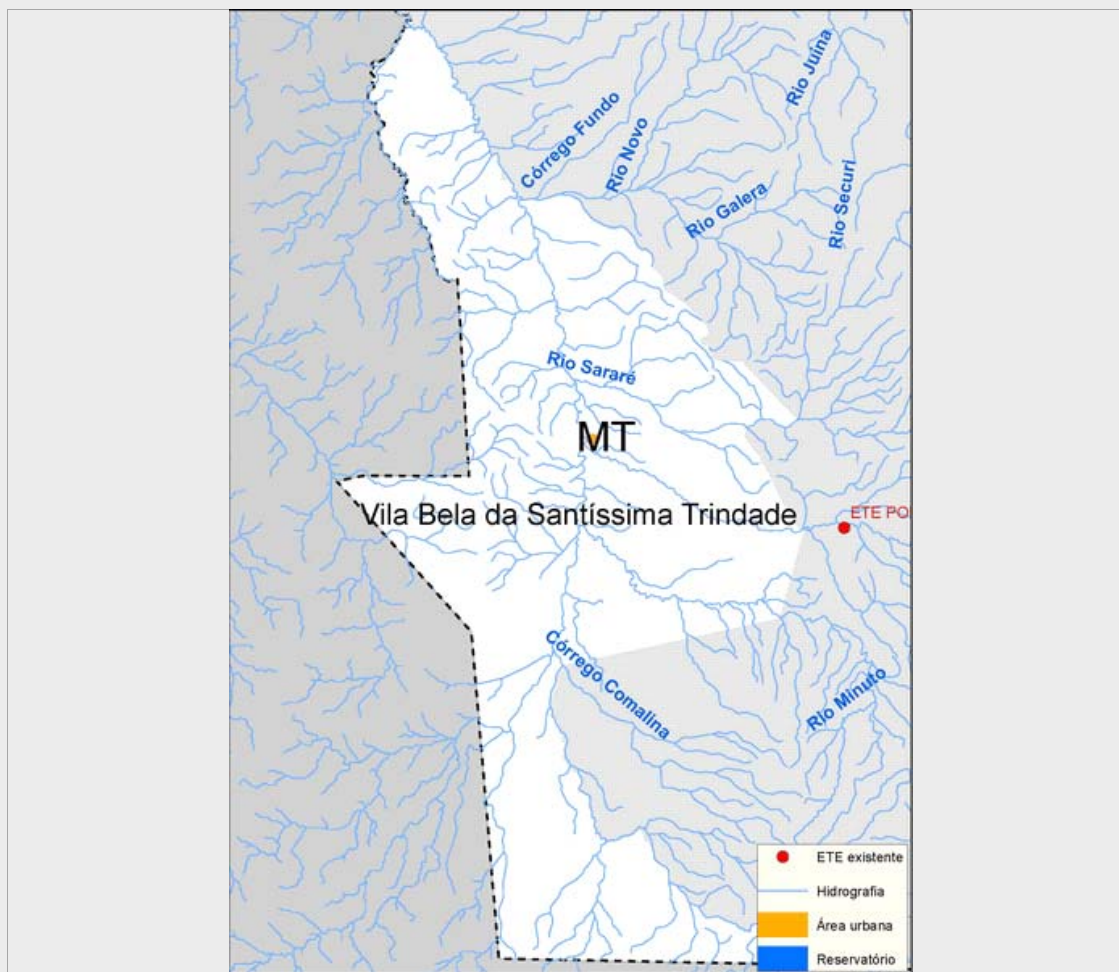
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade

5.346

11.100



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	92,0%	6,8	265,5	265,5
Soluções individuais	7,3%	0,5	21,1	8,4
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	288,7	276,0

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	59,9	24,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	539,5	69,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.141.621,03	Estação de tratamento	R\$ 1.658.412,64	Total	R\$ 13.800.033,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE

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

Vila Bela da Santíssima Trindade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	População atendida	9.990
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	87,1%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	539,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaporé		
Vazão de referência (L/s)	31.788,5	Classe de enquadramento adotada	2