

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Bandeirantes

MT

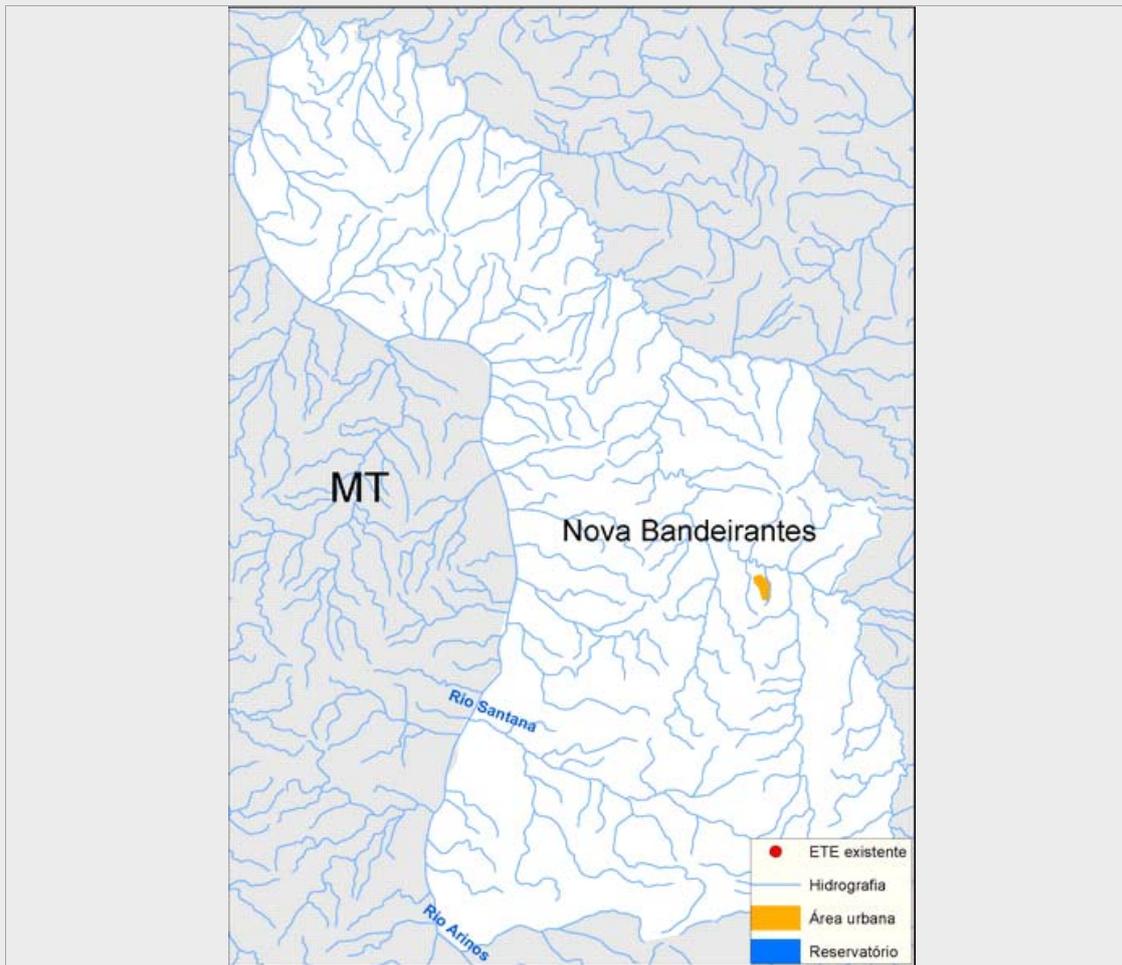
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Bandeirantes		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5106158
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Bandeirantes			
4.517	10.813					



### 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	72,4%	4,4	176,5	176,5
Soluções individuais	26,6%	1,6	65	26
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	243,9	204,9

### 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	58,4	23,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	525,5	15,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.587.453,45	Estação de tratamento	R\$ 3.913.649,11	Total	R\$ 19.501.102,56
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 BANDEIRANTES (solução estudada na modela

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

## Nova Bandeirantes

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE NOVA BANDEIRANTES (solução estudada na modelagem) População atendida 9.732

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 20,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 525,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,8

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 33,7 Classe de enquadramento adotada 2