

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bandeirantes

MS

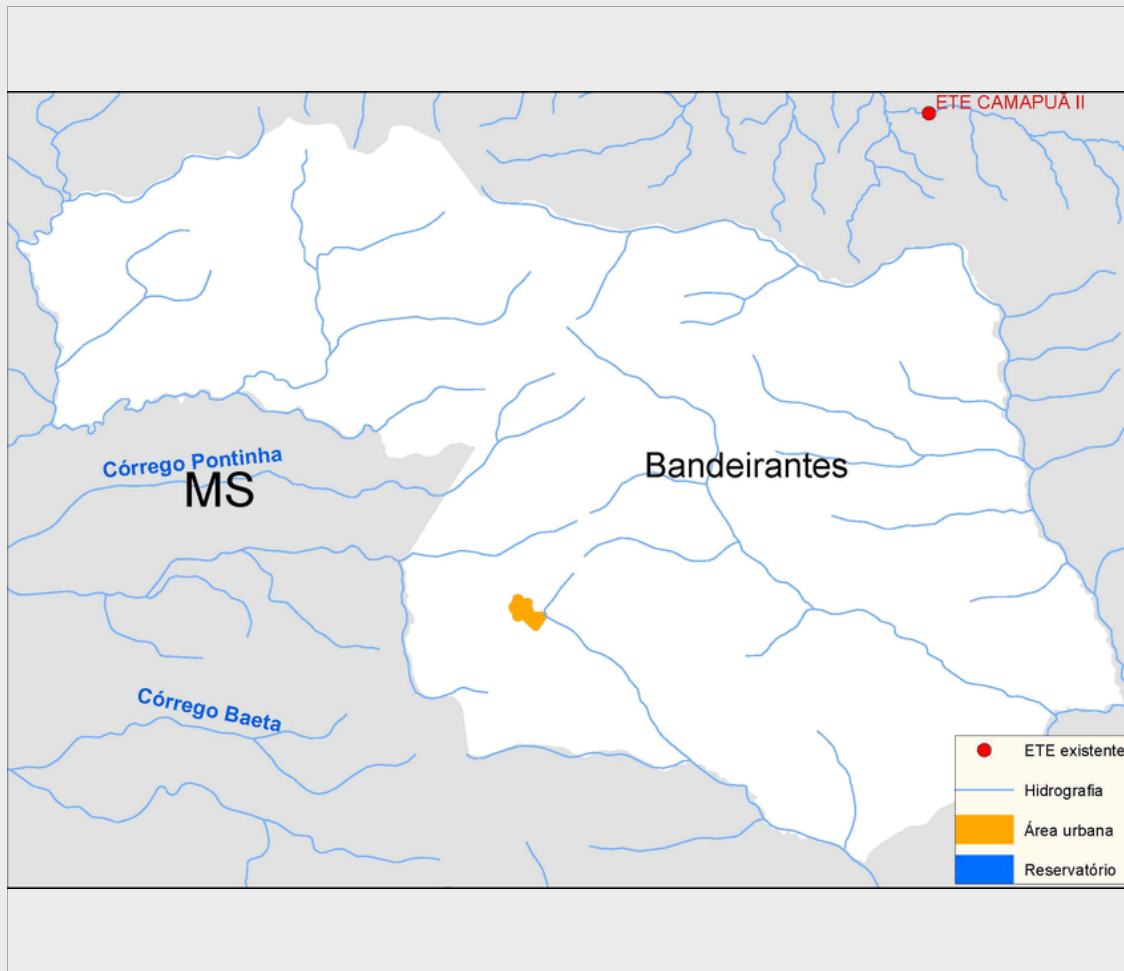
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bandeirantes		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5001508
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bandeirantes			
4.627	4.831					



### 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	94,1%	5,9	235,1	235,1
Soluções individuais	5,2%	0,3	13	5,2
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	249,9	242,1

### 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	26,1	10,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	234,8	93,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.943.397,28	Estação de tratamento	R\$ 995.696,64	Total	R\$ 7.939.093,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BANDEIRANTES (solução estudada na modelagem)

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

## Bandeirantes

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BANDEIRANTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.348
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	234,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Cervo		
Vazão de referência (L/s)	1.115,7	Classe de enquadramento adotada	2