

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonito

MS

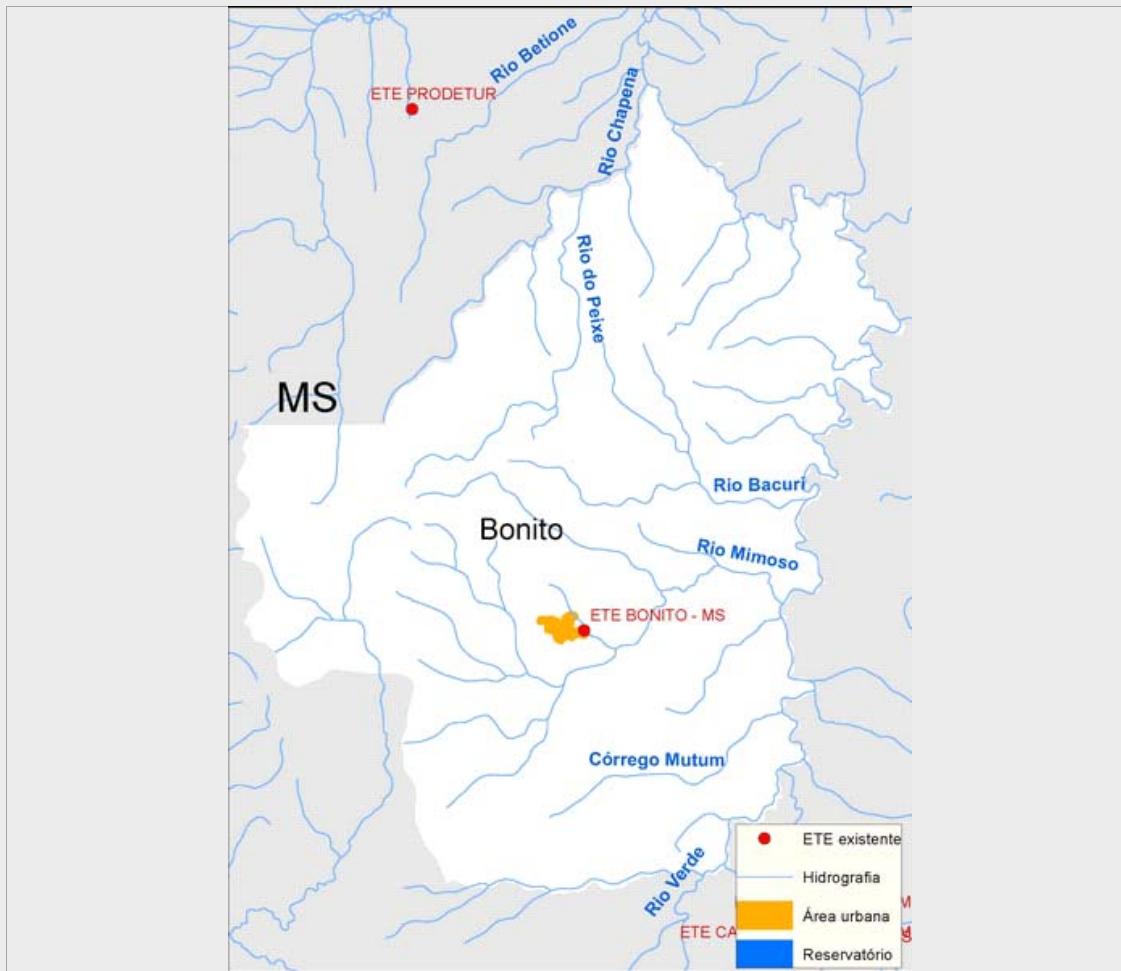
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bonito		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5002209
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
16.992	23.119					



### 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	18,3%	6,5	167,8	167,8
Soluções individuais	3,6%	1,3	32,9	13,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	78,1%	27,8	716,8	96,8
		35,5	917,6	277,8

### 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	124,8	49,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.123,6	78,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.190.470,04	Estação de tratamento	R\$ 2.214.752,62	Total	R\$ 11.405.222,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BONITO - MS

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONITO - MS

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

## Bonito

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BONITO - MS	População atendida	13.274
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P		
Eficiência adotada	86,5%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	27,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	716,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	96,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Bonito		
Vazão de referência (L/s)	151,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE BONITO - MS	População atendida	20.807
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	33,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.123,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,7
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Bonito		
Vazão de referência (L/s)	151,6	Classe de enquadramento adotada	2