

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra do Bugres

MT

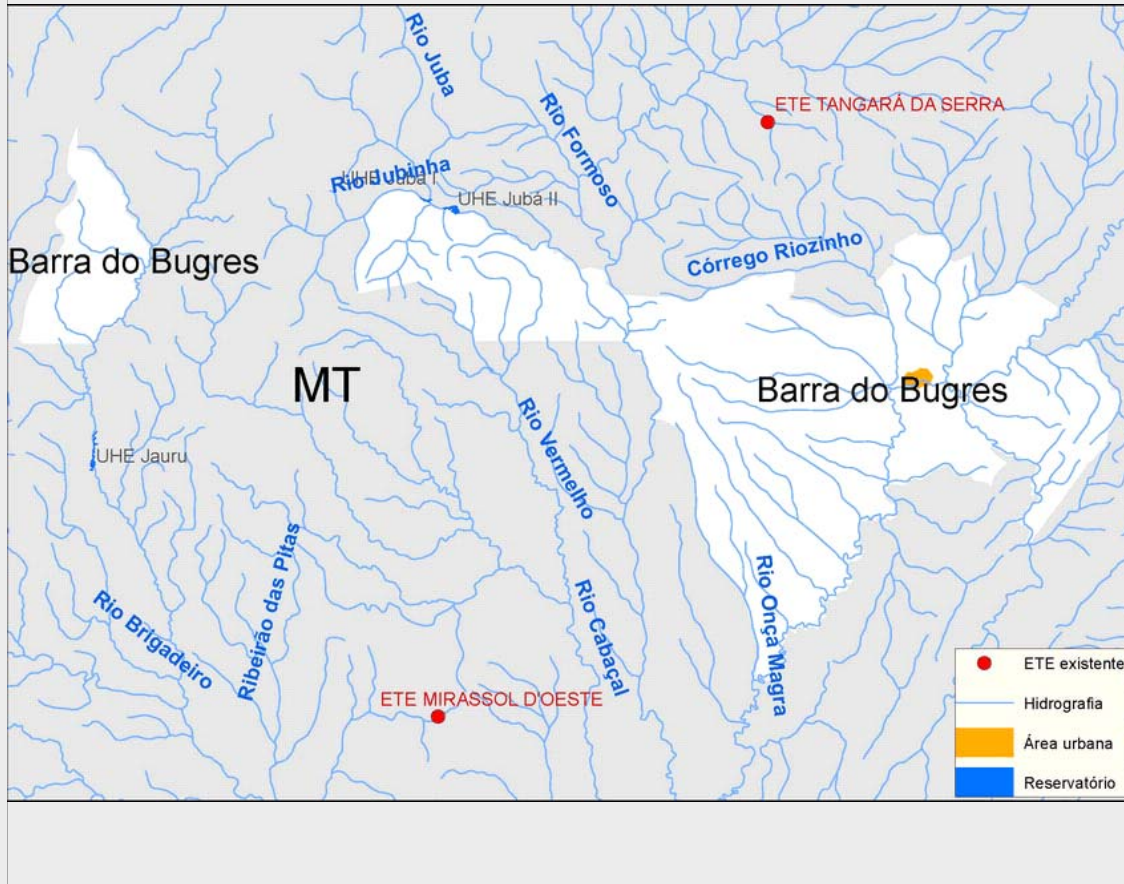
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAE	Departamento de Água e Esgotos de Barra do Bugres
27.001	37.164		



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	69,5%	36	1013,3	1013,3
Soluções individuais	7,4%	3,8	107,7	43,1
Com coleta e sem tratamento	23,1%	12,0	337,1	337,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		51,9	1.458,1	1.393,4

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	200,7	80,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.806,2	722,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.285.626,60	Estação de tratamento	R\$ 7.450.946,94	Total	R\$ 38.736.573,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DO BUGRES (solução estudada na modelage

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

Barra do Bugres

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA DO BUGRES (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.448
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	69,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.806,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	722,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	33.485,3	Classe de enquadramento adotada	2