

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bodoquena

MS

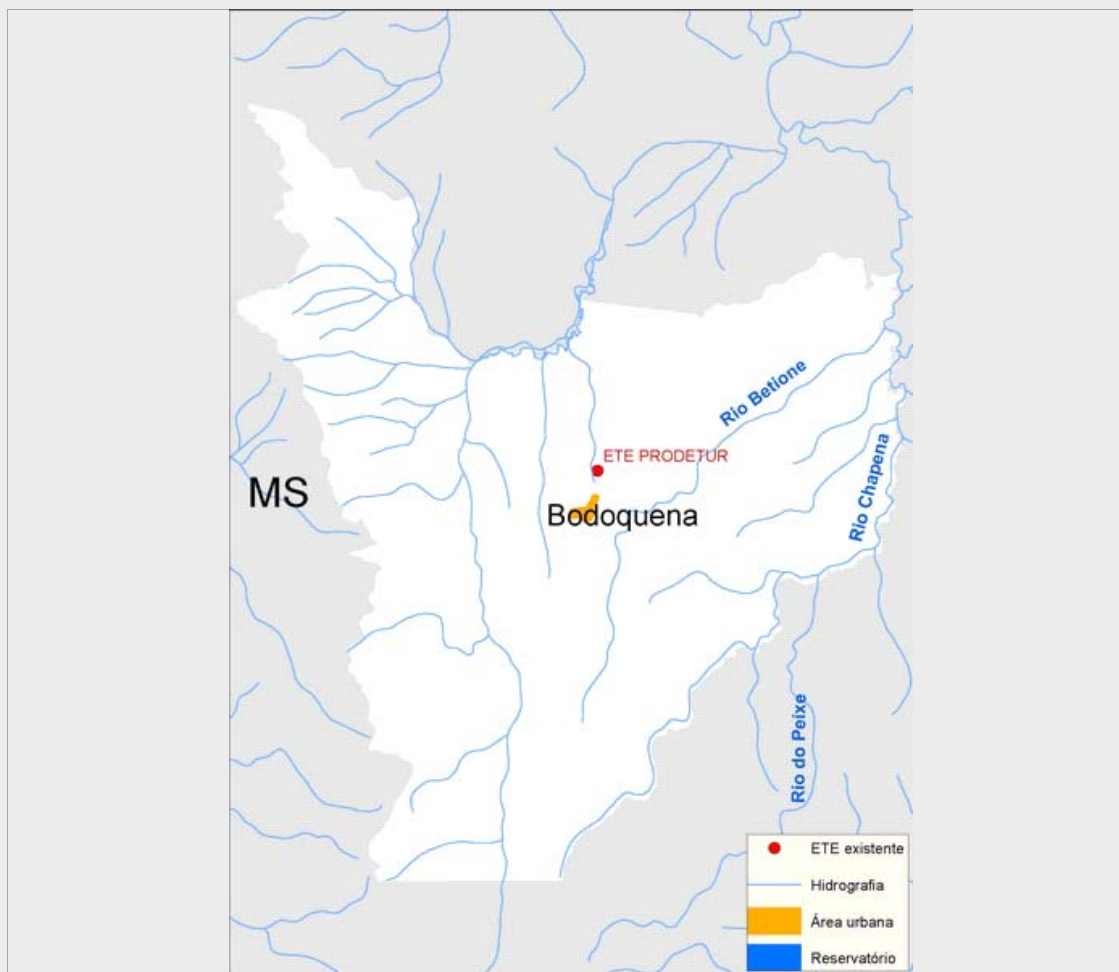
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bodoquena		UF	MS	Código IBGE	5002159
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
5.773	6.059					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	29,9%	4,5	93,1	37,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	70,1%	10,5	218,7	14,5
		15,0	311,7	51,7

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	32,7	13,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	294,5	8,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.712.488,15	Estação de tratamento	R\$ 2.099.351,49	Total	R\$ 3.811.839,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRODETUR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRODETUR

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

Bodoquena

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PRODETUR	População atendida	4.049
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	93,4%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	10,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	218,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,5
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	24,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PRODETUR	População atendida	5.453
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	24,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	294,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,8
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	24,7	Classe de enquadramento adotada	2