

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista do Gurupi

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

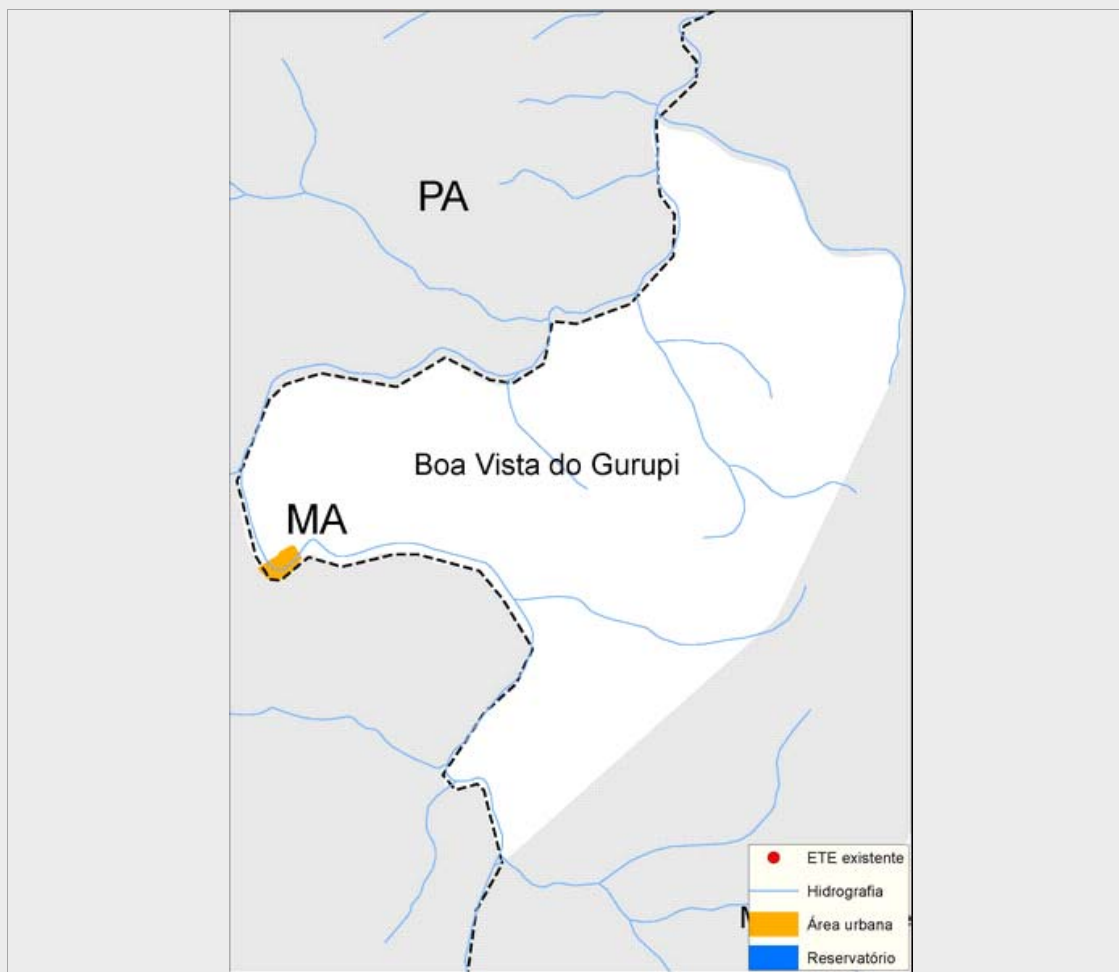
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Boa Vista do Gurupi** UF **MA** Código IBGE **2101970**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boa Vista do Gurupi
6.098	8.389		



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	97,5%	6,6	321	321
Soluções individuais	1,9%	0,1	6,2	2,5
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,7	329,3	325,6

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	45,3	18,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	407,7	163,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.133.697,64	Estação de tratamento	R\$ 2.166.228,87	Total	R\$ 11.299.926,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA DO GURUPI (solução estudada na modela

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

Boa Vista do Gurupi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA DO GURUPI (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.550
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	407,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	163,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurupi		
Vazão de referência (L/s)	103.335,8	Classe de enquadramento adotada	2