

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buriti Bravo

MA

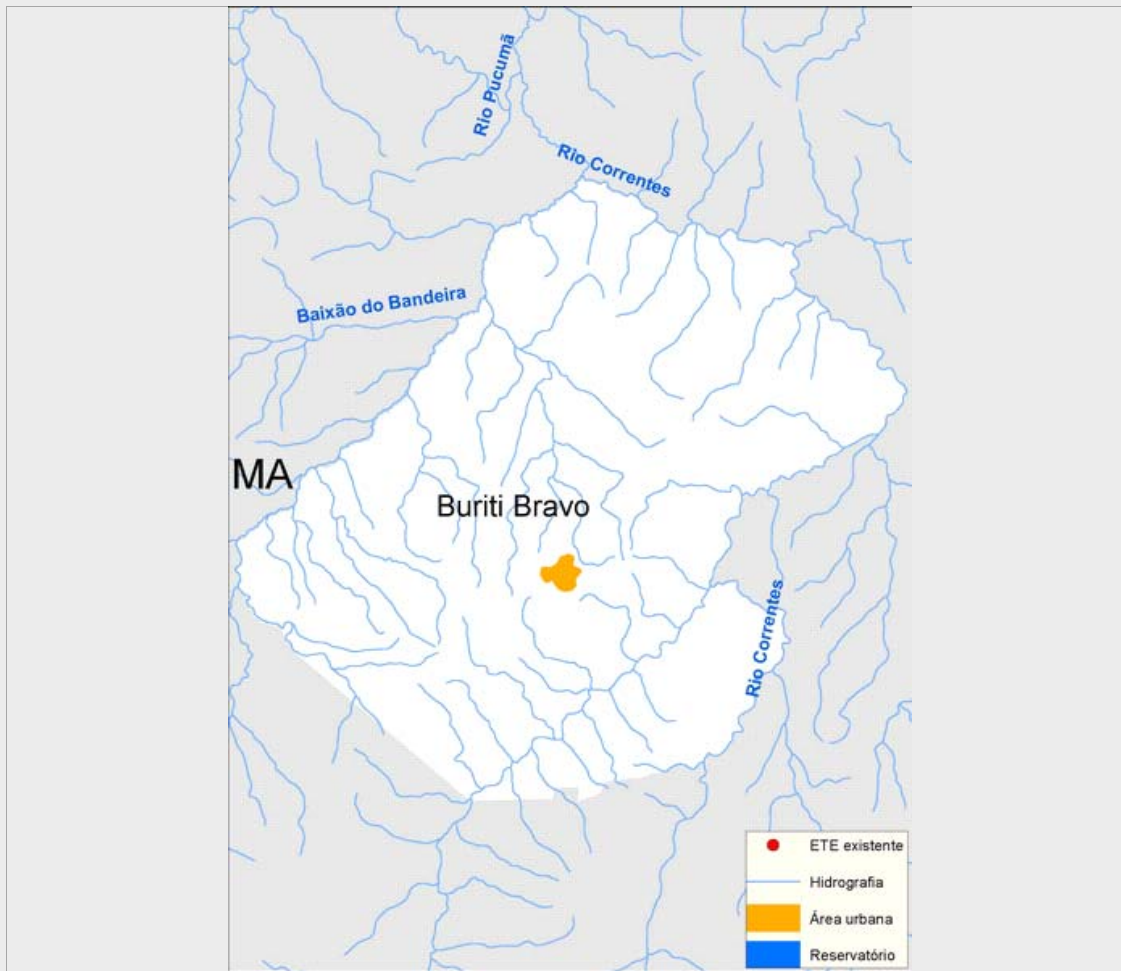
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Buriti Bravo		UF	MA	Código IBGE	2102309
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Buriti Bravo			
17.266	21.080					



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	93,5%	16,7	871,3	871,3
Soluções individuais	6,2%	1,1	57,8	23,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,1	3,3	3,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,8	932,4	897,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	113,8	45,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.024,5	204,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.994.896,48	Estação de tratamento	R\$ 9.009.790,74	Total	R\$ 32.004.687,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITI BRAVO (solução estudada na modelagem)

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

Buriti Bravo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BURITI BRAVO (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.972
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	39,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.024,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	204,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,6	Classe de enquadramento adotada	2