

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bacabal

MA

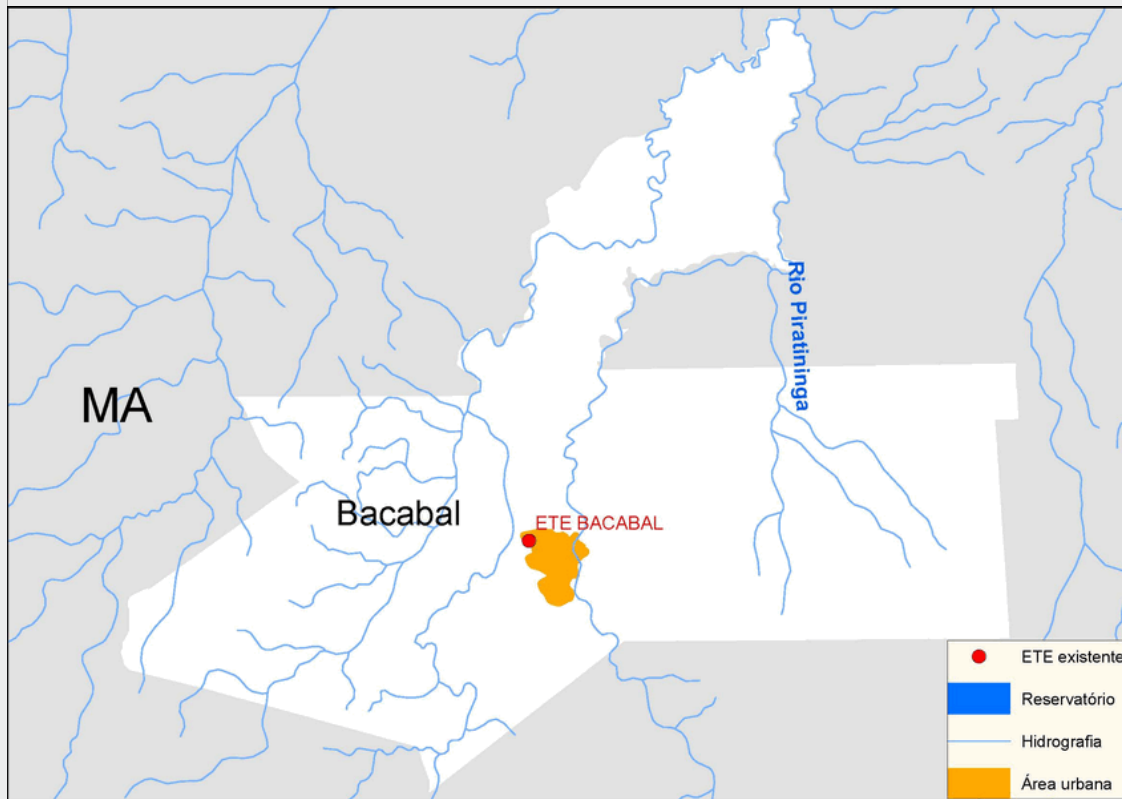
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bacabal		UF	MA	Código IBGE	2101202
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
79.290	87.409					



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	95,0%	65,1	3994,2	1597,7
Com coleta e sem tratamento	5,0%	3,4	210,2	210,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		68,5	4.204,4	1.807,9

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	472,0	188,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.248,1	849,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 81.429.755,77	Estação de tratamento	R\$ 13.058.854,58	Total	R\$ 94.488.610,35
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BACABAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BACABAL (proposta no modelo)

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

Bacabal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BACABAL	População atendida	0
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipixuna Açú		
Vazão de referência (L/s)	635,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BACABAL (proposta no modelo)	População atendida	78.668
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	163,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.248,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	849,6
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mearim		
Vazão de referência (L/s)	6.947,3	Classe de enquadramento adotada	2