

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bacuri

MA

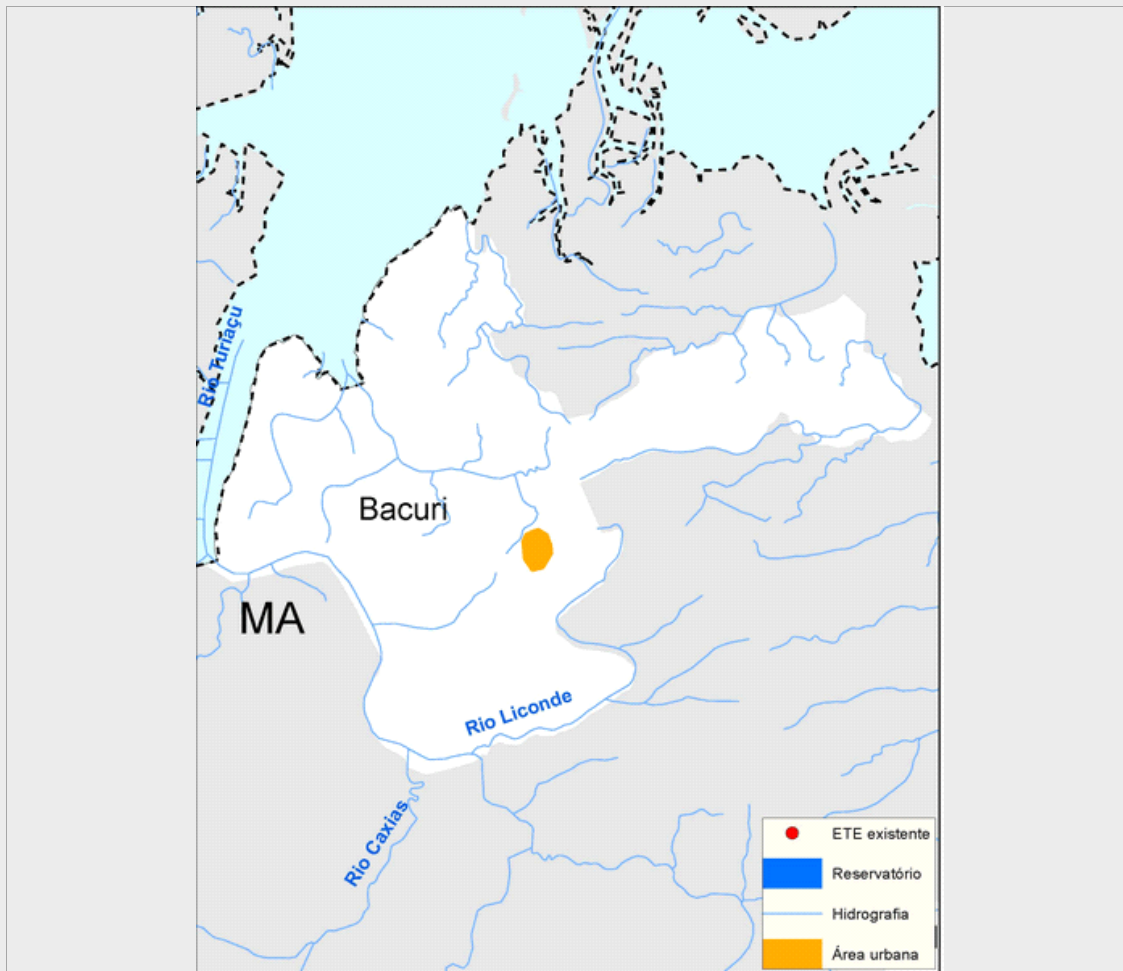
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bacuri		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2101301
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
8.979	11.246					



### 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	81,5%	10,1	395,3	395,3
Soluções individuais	18,2%	2,3	88,3	35,3
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,4	484,9	431,9

### 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	60,7	24,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	546,6	16,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.277.122,37	Estação de tratamento	R\$ 4.066.883,75	Total	R\$ 16.344.006,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BACURI (solução estudada na modelagem)

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

Bacuri

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BACURI (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.121
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	546,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	30,6	Classe de enquadramento adotada	2