

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buriti

MA

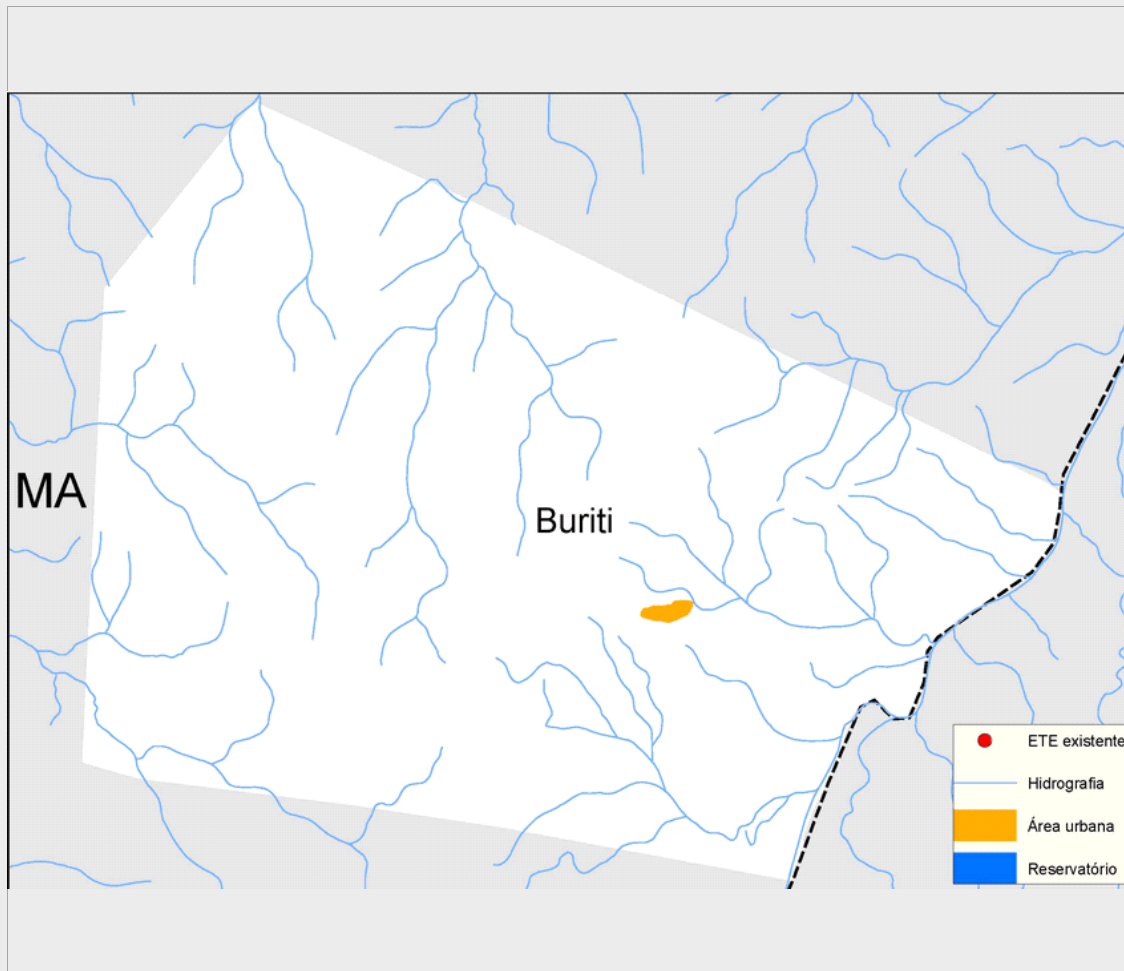
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Buriti		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2102200
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
8.612	10.717					



### 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	84,7%	7,7	393,9	393,9
Soluções individuais	14,8%	1,3	69	27,6
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	465,0	423,7

### 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	57,9	23,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	520,8	104,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.679.982,49	Estação de tratamento	R\$ 7.348.145,25	Total	R\$ 19.028.127,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 (solução estudada na modelagem)

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

Buriti

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE BURITI (solução estudada na modelagem) População atendida 9.645

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |<sup>o</sup> |<sup>ú</sup>o

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 520,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 104,2

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 7,7 Classe de enquadramento adotada 2