

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vitória do Mearim

MA

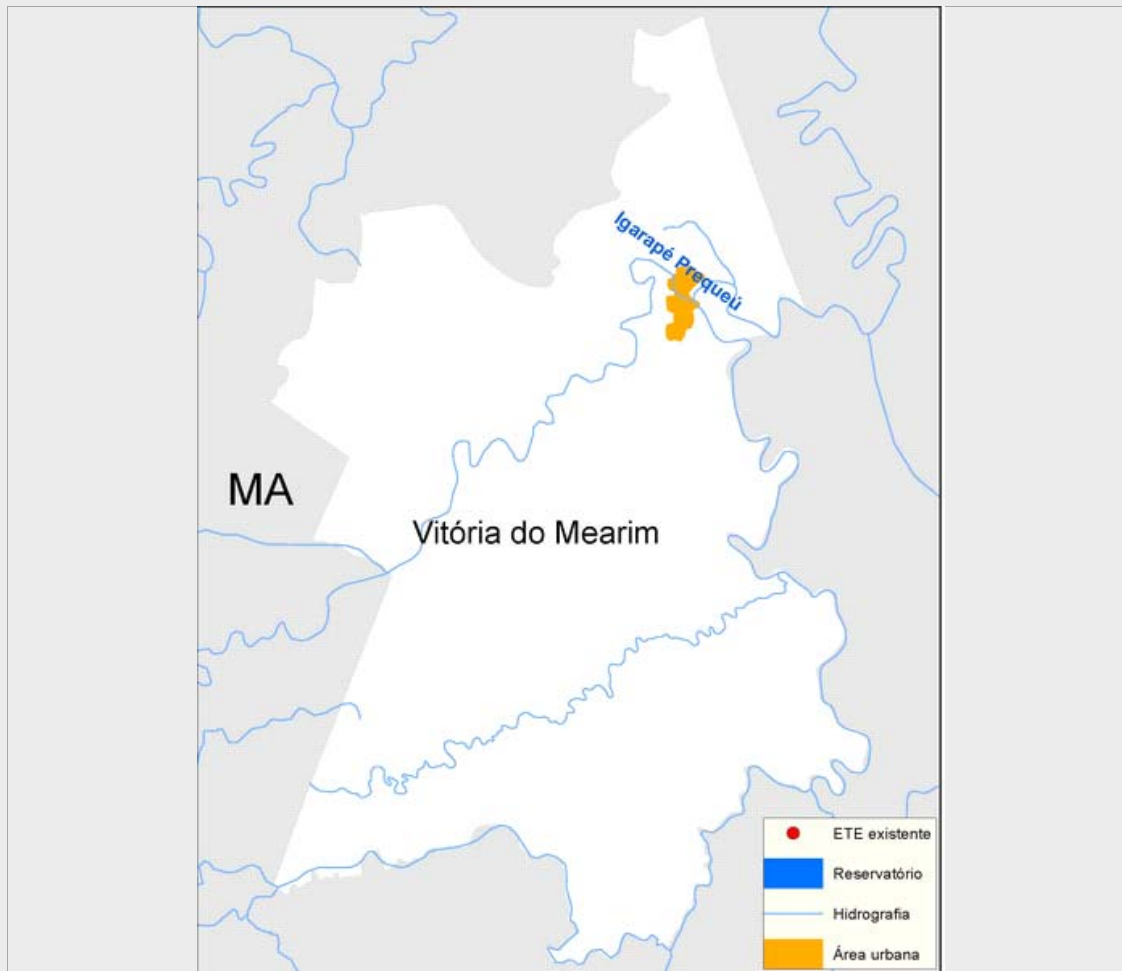
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Vitória do Mearim		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2112902
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
15.084	18.590					



### 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	65,1%	13,2	530,4	530,4
Soluções individuais	30,4%	6,2	247,3	98,9
Com coleta e sem tratamento	4,5%	0,9	36,8	36,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,3	814,5	666,1

### 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	100,4	40,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	903,5	361,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.516.645,62	Estação de tratamento	R\$ 4.192.953,34	Total	R\$ 23.709.598,97
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VITÓRIA DO MEARIM (solução estudada na modelag

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

Vitória do Mearim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VITÓRIA DO MEARIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.731
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	903,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	361,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Mearim		
Vazão de referência (L/s)	15.454,7	Classe de enquadramento adotada	2