

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maragogipe

BA

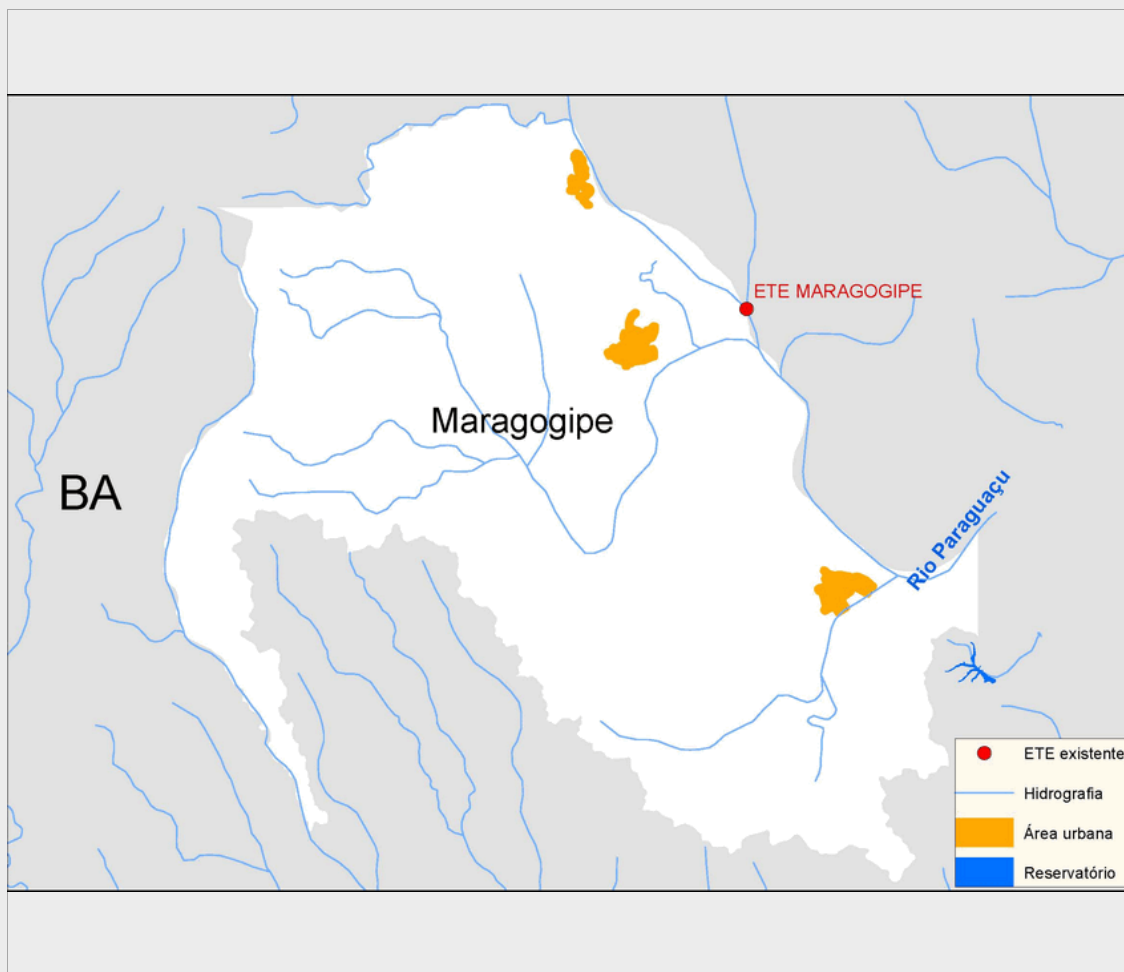
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Maragogipe		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2920601
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
26.807	36.026					



### 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	38,6%	8,2	558	558
Soluções individuais	2,9%	0,6	41,6	16,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,6%	12,5	848,0	220,5
		21,3	1.447,6	795,1

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.945,4	677,9	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.310.640,11	Estação de tratamento	R\$ 5.090.449,62	Total	R\$ 28.401.089,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARAGOGIPE

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE I - MARAGOGIPE

ETE II - MARAGOGIPE

ETE III - MARAGOGIPE

ETE MARAGOGIPE

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

## Maragogipe

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE MARAGOGIPE	População atendida	15.703
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	848,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	220,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu		
Vazão de referência (L/s)	10.130,1	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE MARAGOGIPE	População atendida	13.241
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	715,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu		
Vazão de referência (L/s)	10.130,1	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE I - MARAGOGIPE	População atendida	7.595
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	410,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	164,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu		
Vazão de referência (L/s)	10.130,1	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE II - MARAGOGIPE	População atendida	7.595
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	410,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	164,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu			
Vazão de referência (L/s)	10.130,1	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE III - MARAGOGIPE	População atendida	7.595
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	410,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	164,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu			
Vazão de referência (L/s)	10.130,1	Classe de enquadramento adotada	2	