

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maragogipe

BA

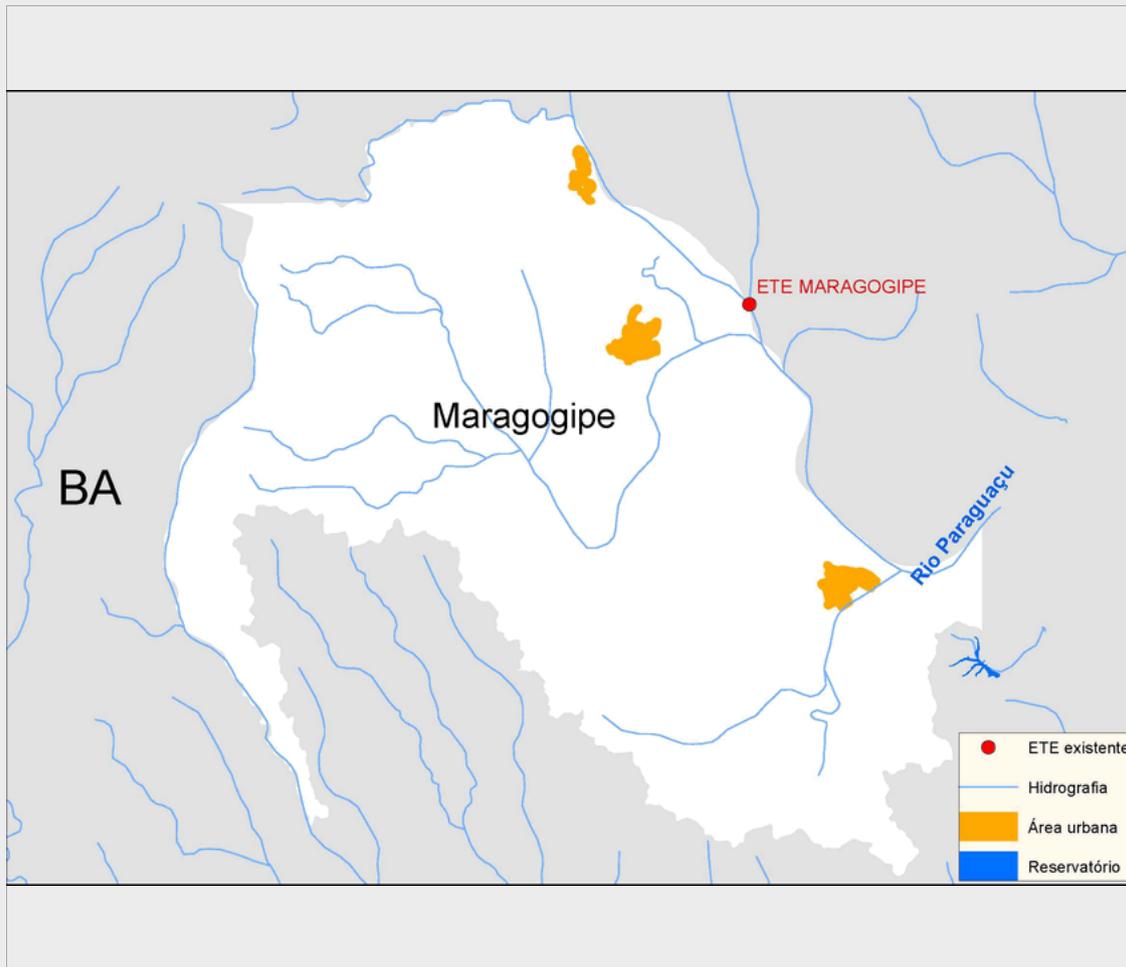
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maragogipe		UF	BA	Código IBGE	2920601
População urbana			Prestador dos serviços			
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 afluente (L/s)	12,5	Carga afluente (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 afluente (L/s)	12,5	Carga afluente (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 afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (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	