

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maiquinique

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Maiquinique** UF **BA** Código IBGE **2920007**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

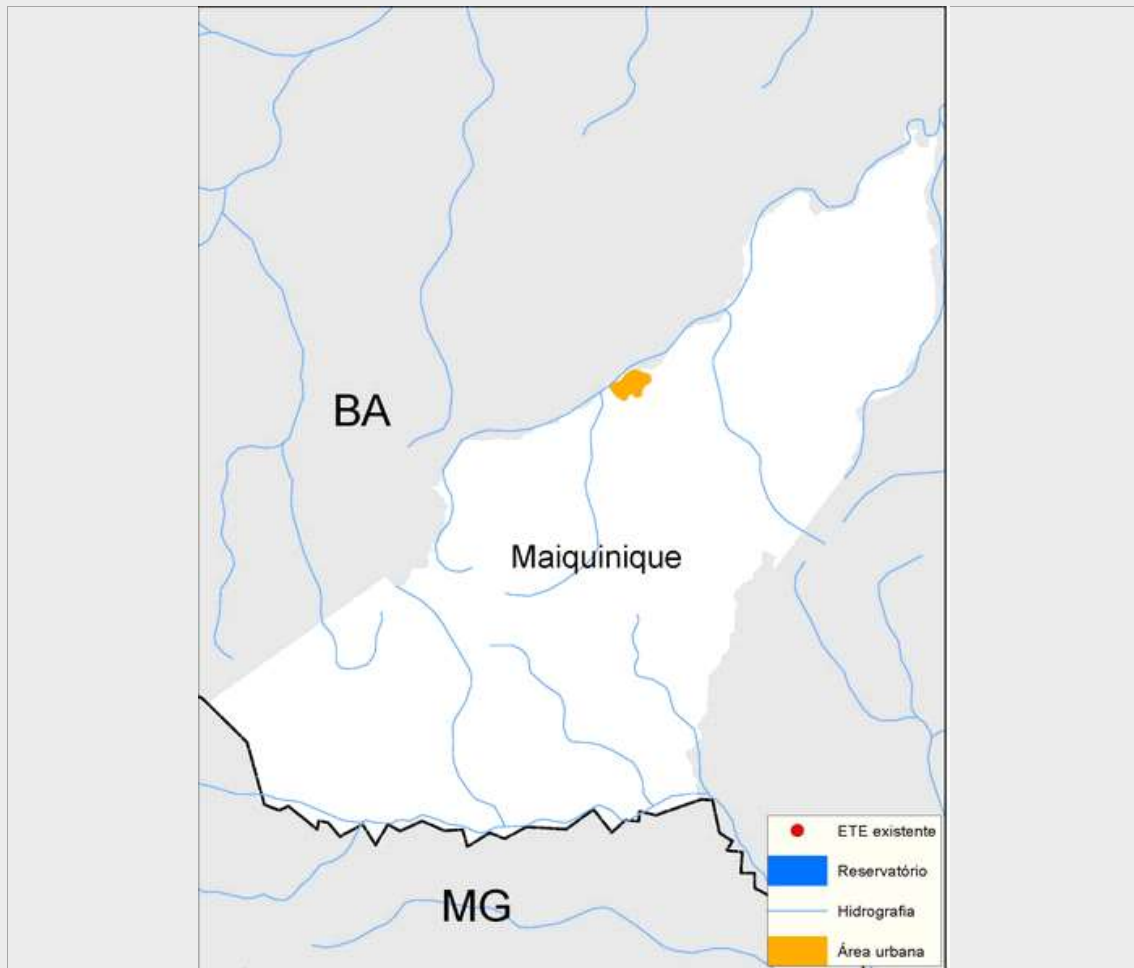
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

7.768

11.578



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	5,8%	0,5	24,3	24,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	94,1%	7,8	394,5	394,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	419,5	419,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	62,5	25,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	562,7	16,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.357.634,71	Estação de tratamento	R\$ 4.369.409,80	Total	R\$ 8.727.044,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAIQUINIQUE (solução estudada na modelagem)

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

Maiquinique

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAIQUINIQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.420
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	562,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maiquinique		
Vazão de referência (L/s)	35,9	Classe de enquadramento adotada	2