

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macaúbas

BA

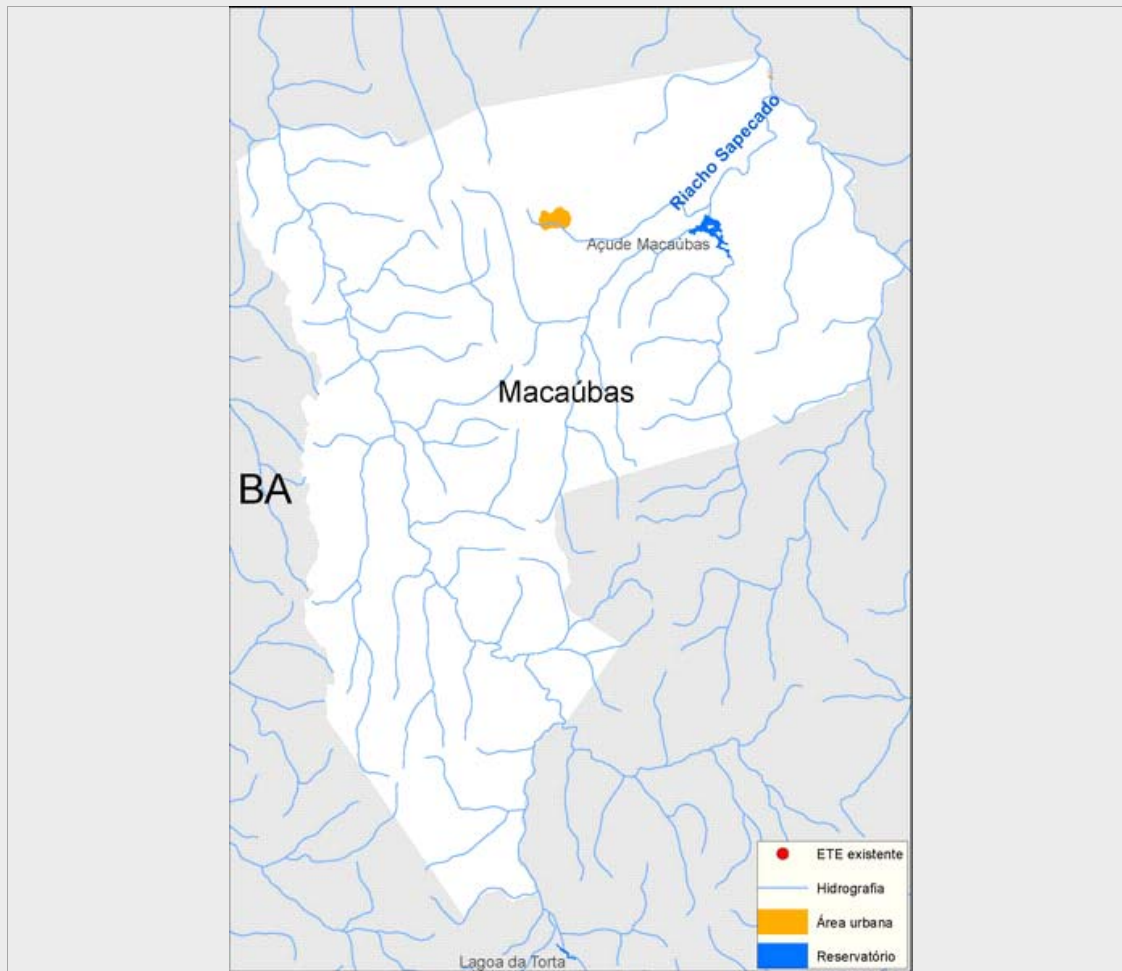
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Macaúbas		UF	BA	Código IBGE	2919801
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Macaúbas			
16.192	30.069					



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	37,1%	7,7	324,5	324,5
Soluções individuais	7,4%	1,5	64,5	25,8
Com coleta e sem tratamento	55,5%	11,5	485,3	485,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,6	874,4	835,7

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	162,4	65,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.461,3	292,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.978.624,61	Estação de tratamento	R\$ 4.176.869,05	Total	R\$ 26.155.493,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACAÚBAS (solução estudada na modelagem)

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

Macaúbas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MACAÚBAS (solução estudada na modelagem) População atendida 27.062

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 56,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.461,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 292,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Açude

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2