

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macuco

RJ

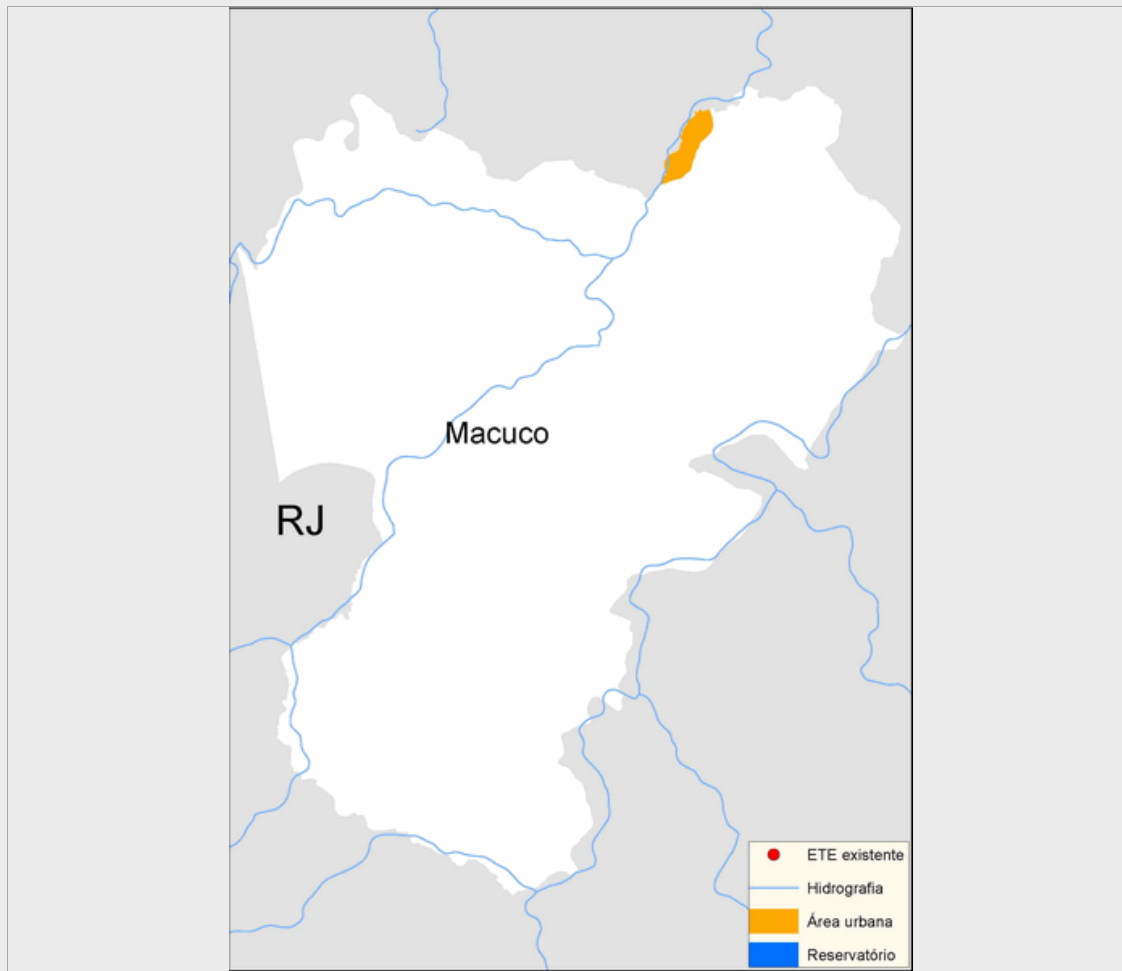
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Macuco		UF	RJ	Código IBGE	3302452
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CEDAE	Companhia Estadual de Águas e Esgotos			
4.672	5.435					



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	2,5%	0,3	6,2	6,2
Soluções individuais	0,7%	0,1	1,9	0,7
Com coleta e sem tratamento	96,8%	10,0	244,2	244,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,4	252,3	251,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	9,4	3,8	3,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	284,1	113,6	96,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.189.201,12	Estação de tratamento	R\$ 1.605.041,98	Total	R\$ 2.794.243,10
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACUCO

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

Macuco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MACUCO	População atendida	5.261
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	284,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Macuco		
Vazão de referência (L/s)	1.039,0	Classe de enquadramento adotada	2