

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição de Macabu

RJ

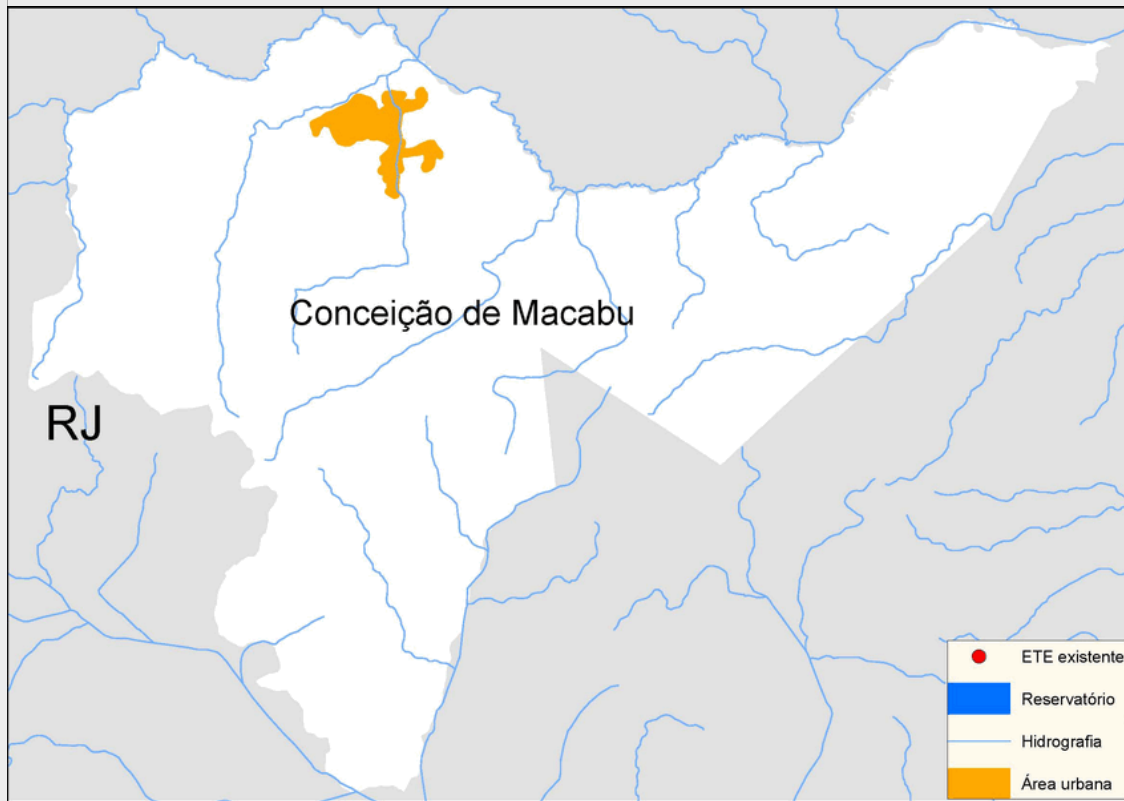
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Conceição de Macabu		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3301405
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conceição de Macabu			
18.884	20.710					



### 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	32,9%	10,4	335,2	335,2
Soluções individuais	5,0%	1,6	51,2	20,5
Com coleta e sem tratamento	62,1%	19,7	633,4	633,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		31,7	1.019,7	989,0

### 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 avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.118,3	111,8	100,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.956.062,72	Estação de tratamento	R\$ 6.327.386,07	Total	R\$ 17.283.448,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DE MACABU

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

## Conceição de Macabu

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DE MACABU	População atendida	20.710
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.118,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Macabuzinho		
Vazão de referência (L/s)	240,9	Classe de enquadramento adotada	2