

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carapebus

RJ

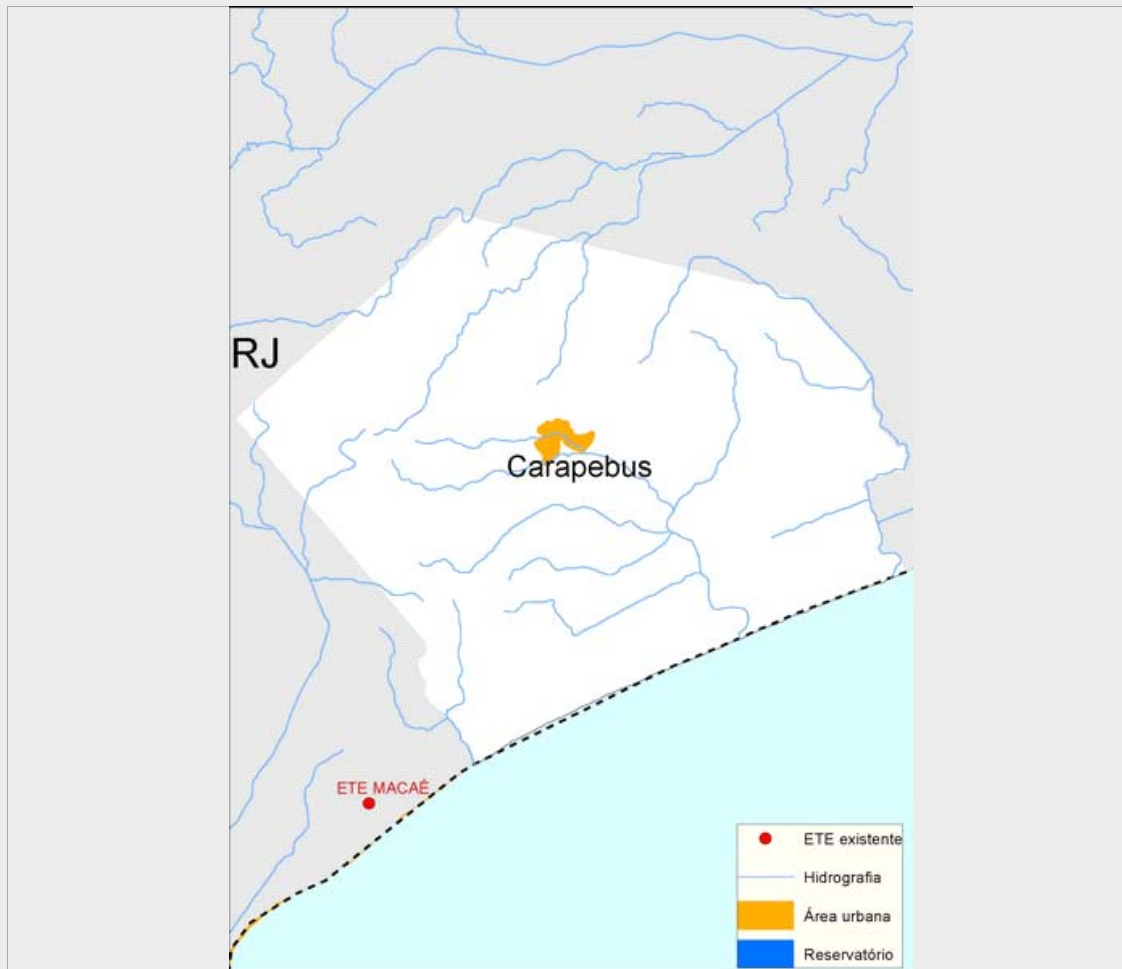
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Carapebus		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3300936
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Carapebus			
11.370	15.802					



### 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	11,2%	2,1	68,6	68,6
Soluções individuais	11,8%	2,2	72,3	28,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,1%	14,3	473,2	473,2
		18,5	614,0	570,6

### 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	85,3	34,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	768,0	23,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.660.964,47	Estação de tratamento	R\$ 5.675.911,54	Total	R\$ 12.336.876,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Carapebus

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARAPEBUS (solução estudada na modelagem)

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

## Carapebus

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Carapebus	População atendida	8.762
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	14,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	473,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	189,3
Características do corpo receptor			
Nome	Lagoa De Carapebus		
Vazão de referência (L/s)	138,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE CARAPEBUS (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.222
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	29,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	768,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,0
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Maricota		
Vazão de referência (L/s)	58,8	Classe de enquadramento adotada	2